
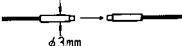


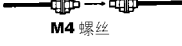
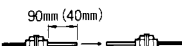
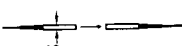
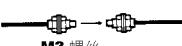
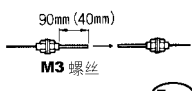

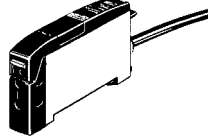
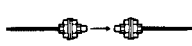
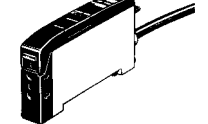

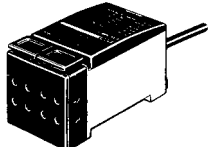
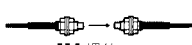

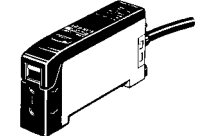
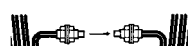
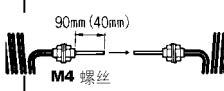
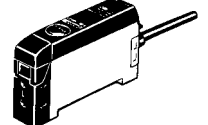


# 光电传感器一览表

● 光纤式  
■ 对射型 / 槽型

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式	
		使用之放大器	( ) 使用透镜时				
对射型	 M4 螺丝 <b>(Free)</b>	E3X-NH/H11 型		700 (2000)	长距离	E32-T11L 型	fine tuning 型 E3X-NH□□型
		E3X-NHB11 型		90(250)			
		E3X-NT/NV21 型	540(1280)				
		E3X-NVG21/VG□□型	500(1200)				
		E3X-A□□型	350(1000)				
		E3X-NVG21/VG□□型	40(120)				
	 φ3mm <b>(Free)</b>	E3X-NH/H11 型		700		E32-T12L 型	1ch fine tuning 型 E3X-NT□□型
		E3X-NHB11 型		90			
		E3X-NT/NV21 型	540				
		E3X-NM□□型	500				
		E3X-A□□型	350				
		E3X-NVG21/VG□□型	40				
	 M3 螺丝 <b>(Free)</b>	E3X-NH/H11 型		200		E32-T21L 型	4ch fine tuning 型 E3X-NM□□型
		E3X-NT/NV21 型	160				
		E3X-NM□□型		150			
		E3X-A□□型	100				
		E3X-NVG21/VG□□型	10				
		E3X-NH/H11 型		200			
	 φ2mm <b>(Free)</b>	E3X-NT/NV21 型	160			E32-T22L 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 Mark Sensor E3X-VG 型
		E3X-NM□□型	150				
		E3X-A□□型	100				
		E3X-NVG21/VG□□型	10				
		E3X-NH/H11 型		400 (3000)			
		E3X-NB11 型		55 (420)			
 M4 螺丝 <b>(Free)</b>	E3X-NT/NV21 型	290(2100)		E32-TC200 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型		
	E3X-NM□□型	270(2000)					
	E3X-A□□型	200(1500)					
	E3X-NVG21/VG□□型	28(190)					
	E3X-NH/H11 型		400				
	E3X-NHB11 型		55				
 90mm (40mm) M4 螺丝 <b>(Free)</b>	E3X-NT/NV21 型	290		E32-TC200B 型 E32-TC200B4 型	E32-T22 型		
	E3X-NM□□型	270					
	E3X-A□□型	180					
	E3X-NVG21/VG□□型	28					
	E3X-NH/H11 型		100				
	E3X-NT/NV21 型	75					
 φ2mm <b>(Free)</b>	E3X-NM□□型	70		E32-TC200E 型			
	E3X-A□□型	50					
	E3X-NVG21/VG□□型	7					
	E3X-NH/H11 型		100				
	E3X-NT/NV21 型	75					
	E3X-NM□□型	70					
 M3 螺丝 <b>(Free)</b>	E3X-A□□型	50					
	E3X-NVG21/VG□□型	8					

注: (Free) 表可自由裁切之光纤。

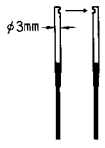
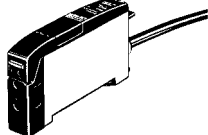
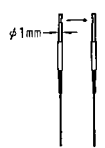
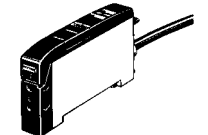
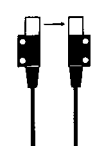
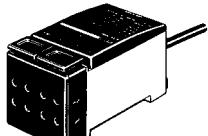
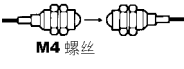
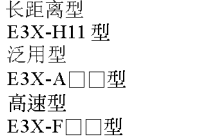
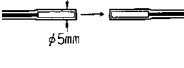
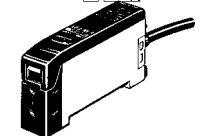
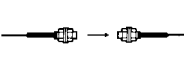
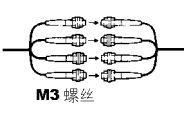
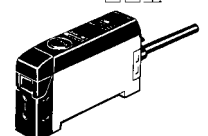
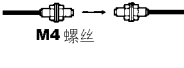
检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式
		使用之放大器	( ) 使用透镜时			
对射型	 F4型 (Free)	E3X-NH/H11型	100	一般型	E32-TC200F型 E32-TC200F4型	fine tuning型 E3X-NH□□型
		E3X-NT/NV21型	75			
		E3X-NM□□型	70			
		E3X-A□□型	50			
		E3X-NVG21/VG□□型	8			
	 (Free)	E3X-NH/H11型	360	变换成侧视反射型 可装置附件 E39-F5型	E32-TC200A型	 1ch Teaching型 E3X-NT□□型
		E3X-NHB11型	55			
		E3X-NT/NV21型	270			
		E3X-NM□□型	250			
		E3X-A□□型	180			
	E3X-NVG21/VG□□型	28				
	 (Free)	E3X-NH/H11型	280 (2100)	可如柔软 (R) 电线般弯曲	E32-T11R型	 4ch Teaching型 E3X-NM□□型
		E3X-NT/NV21型	200(1400)			
		E3X-NM□□型	180(1300)			
	 (Free)	E3X-NH/H11型	60		E32-T21R型	
		E3X-NT/NV21型	41			
		E3X-NM□□型	40			
	 (Free)	E3X-NH/H11型	360	耐屈曲 (F4) 最适合于 可动部	E32-T11型	长距离型 E3X-H11型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 Mark 感测器 E3X-VG□□型
		E3X-NHB11型	50			
		E3X-NT/NV21型	260(1400)			
		E3X-NM□□型	240(1300)			
		E3X-A□□型	180(1000)			
	 (Free)	E3X-NH/H11型	100		E32-T21型	
		E3X-NT/NV21型	70			
E3X-NM□□型		65				
E3X-A□□型		50				
E3X-NVG21/VG□□型		6				
 (Free)	E3X-NH/H11型	300 (1600)	弯曲缆线 伸缩自在	E32-TC200C型	标记传感器 E3X-NHB11型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型	
	E3X-NHB11型	40(220)				
	E3X-NT/NV21型	210(850)				
	E3X-NM□□型	200(800)				
	E3X-A□□型	150(800)				
 (Free)	E3X-NH/H11型	300		E32-TC200D型 E32-TC200D4型		
	E3X-NHB11型	40				
	E3X-NT/NV21型	210				
	E3X-NM□□型	200				
	E3X-A□□型	150				
E3X-NVG21/VG□□型	18					

注: (Free) 表可自由裁切, 无 (Free) 标示者不可任意裁切。  
\* 连续使用时请在 -40 ~ +130℃ 内使用。

# 光电传感器一览表


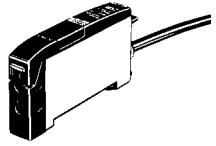
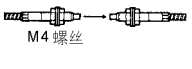
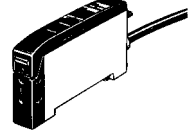

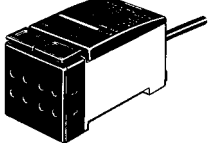
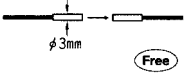
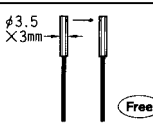
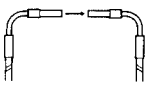
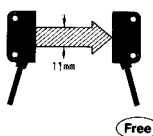
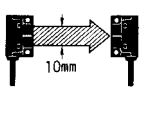
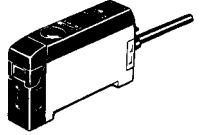
A

光电传感器一览表

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特长	感应部型式	放大器型式
		使用之放大器	( ) 使用透镜时			
侧视 对射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	240	长距离	E32-T14L 型	微调型 E3X-NH□□型 
		E3X-NHB11 型	30			
		E3X-NT/NV21 型	140			
		E3X-NM□□型	130			
		E3X-A□□型	120			
		E3X-NVG21/VG□□型	10			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	90	省空间	E32-T24 型	1ch Teaching 型 E3X-NT□□型 
		E3X-NT/NV21 型	48			
		E3X-NM□□型	45			
		E3X-A□□型	45			
		E3X-NVG21/VG□□型	2			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	1800	螺丝连接型	E32-T14 型	4ch Teaching 型 E3X-NM□□型 
		E3X-NHB11 型	200			
		E3X-NT/NV21 型	1070			
		E3X-NM□□型	1000			
E3X-A□□型		900				
E3X-NVG21/VG□□型		80				
附透镜 对射型	 M4 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	14000	最适合防爆用途	E32-T17L 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□型 
		E3X-NHB11 型	2000			
		E3X-NT/NV21 型	7500			
		E3X-NM□□型	7000			
		E3X-A□□型	7000			
		E3X-NVG21/VG□□型	800			
包铁氟龙 对射型	 5mm (Free)	E3X-NH/H11 型	1600	耐药品, 耐环境强	E32-T12F 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型 
		E3X-NHB11 型	220			
		E3X-NT/NV21 型	1070			
		E3X-NM□□型	1000			
		E3X-A□□型	800			
		E3X-NVG21/VG□□型	70			
对射型 包铁氟龙侧视	 (Free)	E3X-NH/H11 型	200		E32-T14F 型	
		E3X-NT/NV21 型	110			
		E3X-NM□□型	100			
		E3X-A□□型	100			
4头 对射型	 M3 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	300	4头检出	E32-M21 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型 
		E3X-NT/NV21 型	210			
		E3X-NM□□型	200			
		E3X-A□□型	150			
		E3X-NVG21/VG□□型	20			
耐热 对射型	 M4 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	400	耐热 150℃*	E32-T51 型	
		E3X-NHB11 型	35			
		E3X-NT/NV21 型	320			
		E3X-NM□□型	300			
		E3X-A□□型	200			
		E3X-NVG21/VG□□型	20			

注: (Free) 表可自由裁切, 无 (Free) 标示者不可任意裁切。

\* 连续使用时请在 -40 ~ +130℃ 内使用。

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式
		使用之放大器	( ) 使用透镜时			
耐热侧视对射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	130	耐热 150°C * 1	E32-T54 型	微调型 E3X-NH□□型 
		E3X-NT/NV21 型	85			
		E3X-NM□□型	70			
		E3X-A□□型	60			
耐热对射型	 M4 螺丝	E3X-NH/H11 型	300 (3000)	耐热 300°C * 2	E32-T61 型	1ch Teaching 型 E3X-NT□□型 
		E3X-NT/NV21 型	190(2100)			
		E3X-NM□□型	180(2000)			
		E3X-A□□型	150(1500)			
		E3X-NVG21/VG□□型	18(130)			
槽型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	10	不要光轴调整	E32-G14 型	4ch Teaching 型 E3X-NM□□型 
		E3X-NT/NV21 型	10			
		E3X-NM□□型	10			
		E3X-A□□型	10			
		E3X-NVG21/VG□□型	10			
侧视细光束对射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	1000	盒组内 晶圆检出	E32-T22S 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□型
		E3X-NT/NV21 型	650			
		E3X-NM□□型	650			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	700		E32-T24S 型	
		E3X-NT/NV21 型	480			
		E3X-NM□□型	450			
对射型		E3X-NH/H11 型	700	耐热 200°C L 字型 * 2	E32-T84S 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型
		E3X-NT/NV21 型	480			
		E3X-NM□□型	450			
精度区域检出射高型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	600	微小物体 任何位置 都能安定检出	E32-T16P 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型
		E3X-NT/NV21 型	480			
		E3X-NM□□型	400			
		E3X-A□□型	300			
距离检出射长型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	1500	幅 10mm 区域检出	E32-T16 型	
		E3X-NHB11 型	700			
		E3X-NT/NV21 型	1070			
		E3X-NM□□型	1000			
		E3X-A□□型	750			
		E3X-NVG21/VG□□型	150			

注: (Free) 表可自由裁切, 无 (Free) 标示者不可任意裁切。

\* 1. 连续使用时请在 -40 ~ +130°C 内使用。


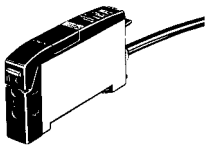
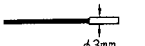
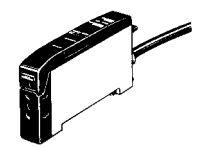
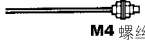
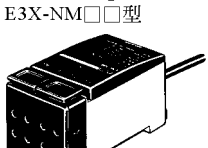

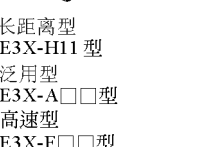

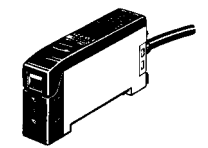
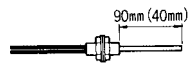


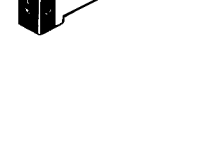

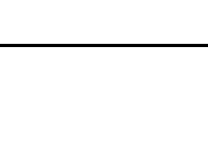
2. 光纤前端的耐热温度, 详细部分请参照 81 页。

# 光电传感器一览表

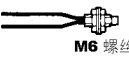
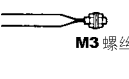
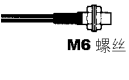


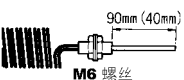
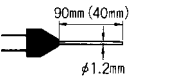
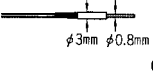

A

光电传感器一览表

## 反射型

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式	
		使用之放大器	( ) 使用透镜时				
反 射 型	 M6 螺丝  (Free)	E3X-NH/H11 型	200	长距离	E32-D11L 型	微调型 E3X-NH□□型  	
		E3X-NHB11 型	26				
		E3X-NT/NV21 型	160				
		E3X-NM□□型	150				
		E3X-A□□型	100				
		E3X-NVG21/VG□□型	10				
	 φ3mm  (Free)	E3X-NH/H11 型	120		E32-D12 型	1ch Teaching 型 E3X-NT□□型  	
		E3X-NHB11 型	16				
		E3X-NT/NV21 型	85				
		E3X-NM□□型	80				
		E3X-A□□型	60				
		E3X-NVG21/VG□□型	2				
	 M4 螺丝  (Free)	E3X-NH/H11 型	50		E32-D21L 型	4ch Teaching 型 E3X-NM□□型  	
		E3X-NT/NV21 型	38				
		E3X-NM□□型	35				
		E3X-A□□型	25				
		E3X-NVG21/VG□□型	1				
	 φ3mm  (Free)	E3X-NH/H11 型	50		E32-D22L 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□型  	
		E3X-NT/NV21 型	38				
		E3X-NM□□型	35				
		E3X-A□□型	25				
		E3X-NVG21/VG□□型	1				
	 M6 螺丝  (Free)	E3X-NH/H11 型	150		一般型	E32-DC200 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□型  
		E3X-NHB11 型	20				
		E3X-NT/NV21 型	110				
		E3X-NM□□型	100				
		E3X-A□□型	75				
		E3X-NVG21/VG□□型	10				
 90mm (40mm) M6 螺丝  ( )内是 F4 型 (Free)	E3X-NH/H11 型	150	E32-DC200B 型 E32-DC200B4 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型  			
	E3X-NHB11 型	20					
	E3X-NT/NV21 型	110					
	E3X-NM□□型	100					
	E3X-A□□型	75					
	E3X-NVG21/VG□□型	10					
 M3 螺丝  (Free)	E3X-NH/H11 型	36	E32-DC200E 型				
	E3X-NT/NV21 型	22					
	E3X-NM□□型	20					
	E3X-A□□型	18					
	E3X-NVG21/VG□□型	2					
 90mm (40mm) M3 螺丝  ( )内是 F4 型 (Free)	E3X-NH/H11 型	36	E32-DC200F 型 E32-DC200F4 型				
	E3X-NT/NV21 型	22					
	E3X-NM□□型	20					
	E3X-A□□型	18					
	E3X-NVG21/VG□□型	2					

注: (Free) 表可自由裁切之光纤。

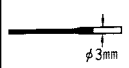
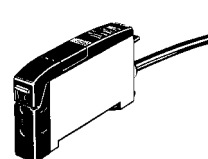
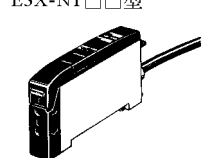
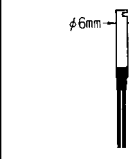
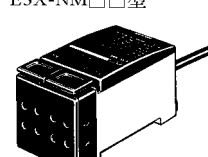
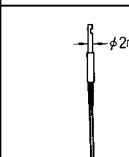
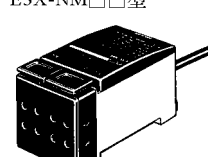

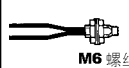
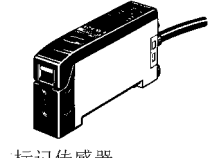
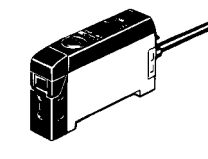

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式		
		使用之放大器	( ) 使用透镜时					
反 射 型	 M6 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	90	柔软 如电线般可弯曲	E32-D11R 型	fine tuning 型 E3X-NH□□型		
		E3X-NT/NV21 型	65					
		E3X-NM□□型	60					
		E3X-A□□型	45					
	 M3 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	14		耐屈曲 (R4) 最适合可动部安装	E32-D21R 型	1ch Teaching 型 E3X-NT□□型	
		E3X-NT/NV21 型	9					
		E3X-NM□□型	8					
		E3X-A□□型	7					
	 M6 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	90	耐屈曲 (R4) 最适合可动部安装		E32-D11 型	4ch Teaching 型 E3X-NM□□型	
		E3X-NHB11 型	12					
		E3X-NT/NV21 型	65					
		E3X-NM□□型	60					
		E3X-A□□型	45					
		E3X-NVG21/VG□□型	7					
	 M3 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	14	耐屈曲 (R4) 最适合可动部安装	E32-D21 型	4ch Teaching 型 E3X-NM□□型		
		E3X-NT/NV21 型	9					
		E3X-NM□□型	8					
		E3X-A□□型	7					
		E3X-NVG21/VG□□型	1					
 M6 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	44	弯曲缆线伸缩自在	E32-DC200C 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□型			
	E3X-NHB11 型	6						
	E3X-NT/NV21 型	33						
	E3X-NM□□型	30						
	E3X-A□□型	22						
	E3X-NVG21/VG□□型	2.5						
	 M6 螺丝 ( ) 内是 G4 型	E3X-NH/H11 型		44		弯曲缆线伸缩自在	E32-DC200D 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□型
		E3X-NHB11 型		6				
		E3X-NT/NV21 型		33				
		E3X-NM□□型		30				
		E3X-A□□型		22				
		E3X-NVG21/VG□□型		2.5				
 M6 螺丝 ( ) 内是 G4 型	E3X-NH/H11 型	60	套管直出	E32-DC9G 型 E32-DC9G4 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型			
	E3X-NT/NV21 型	38						
	E3X-NM□□型	35						
	E3X-A□□型	30						
E3X-NVG21/VG□□型	2.5							
 φ3mm φ0.8mm (Free)	E3X-NH/H11 型	10	极微小检出	E32-D33 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型			
	E3X-NT/NV21 型	7						
	E3X-NM□□型	6						
	E3X-A□□型	5						
 M6 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	150	位置 决定精度良好	E32-CC200 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型			
	E3X-NHB11 型	20						
	E3X-NT/NV21 型	110						
	E3X-NM□□型	100						
	E3X-A□□型	75						
	E3X-NVG21/VG□□型	10						

注: (Free) 表可自由裁切, 无 (Free) 标示者不可任意裁切。

# 光电传感器一览表

A

光电传感器一览表

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式
		使用之放大器	( ) 使用透镜时			
同轴反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	80	位置 决定精度良好	E32-D32L 型	微调型 E3X-NH□□型 
		E3X-NHB11 型	10			
		E3X-NT/NV21 型	65			
		E3X-NM□□型	60			
		E3X-A□□型	40			
	E3X-NVG21/VG□□型	4	E32-D32 型		1ch Teaching 型 E3X-NT□□型 	
	E3X-NH/H11 型	40				
	E3X-NT/NV21 型	33				
	E3X-NM□□型	30				
	E3X-A□□型	20				
E3X-NVG21/VG□□型	2.5					
侧视反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	40	长距离	E32-D14L 型	4ch Teaching 型 E3X-NM□□型 
		E3X-NT/NV21 型	44			
		E3X-NM□□型	40			
		E3X-A□□型	40			
		E3X-NVG21/VG□□型	1.5			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	15	省空间	E32-D24 型	
		E3X-NT/NV21 型	17			
		E3X-NM□□型	15			
		E3X-A□□型	15			
		E3X-NVG21/VG□□型	1.6			
包铁氟龙反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	50	耐药品 耐环境强	E32-D12F 型	长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□型
		E3X-NHB11 型	10			
		E3X-NT/NV21 型	55			
		E3X-NM□□型	50			
		E3X-A□□型	50			
		E3X-NVG21/VG□□型	4			
耐热反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	120	耐热 150°C * 1	E32-D51 型	标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型 
		E3X-NHB11 型	12			
		E3X-NT/NV21 型	65			
		E3X-NM□□型	60			
		E3X-A□□型	60			
	E3X-NVG21/VG□□型	5	耐热 300°C * 2	E32-D61 型		
	E3X-NH/H11 型	45				
	E3X-NT/NV21 型	50				
	E3X-NM□□型	45				
	E3X-A□□型	45				
	E3X-NVG21/VG□□型	5	耐热 400°C * 2	E32-D73 型		
	E3X-NH/H11 型	30				
	E3X-NT/NV21 型	33				
	E3X-NM□□型	30				
	E3X-A□□型	30				
E3X-NVG21/VG□□型	3					

注: (Free) 表可自由裁切, 无 (Free) 标示者不可任意裁切。

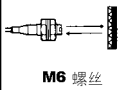
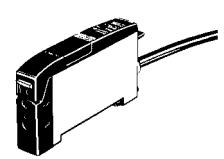
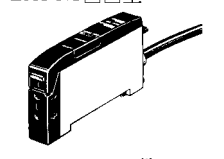
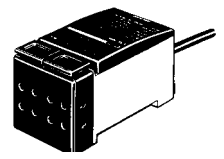
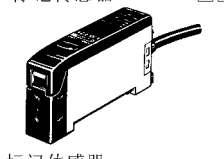
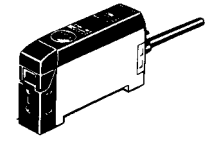
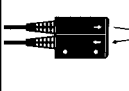




\* 1. 连续使用时请在 -40~+130°C 内使用。

2. 光纤前端的耐热温度, 详细部分请参照

# 光电传感器一览表

A

光电传感器一览表

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式
		使用之放大器	( ) 使用透镜时			
回归反射型	 反射板 E39-R3 型 M6 螺丝 (Free)	E3X-NH/H11 型	10~250	透明体检出	E32-R21 型 + E39-R3 型	微调型 E3X-NH□□型  1ch Teaching 型 E3X-NT□□型  4ch Teaching 型 E3X-NM□□型  长距离型 E3X-H11 型 泛用型 E3X-A□□型 高速型 E3X-F□□型 标记传感器 E3X-VG□□  标记传感器 E3X-NHB11 型 E3X-NV□□型 E3X-NVG□□型 
		E3X-NT/NV21 型	25~250			
		E3X-NM□□型	25~250			
		E3X-A□□型	10~250			
	 反射板 E39-R 型 (Free)	E3X-NH/H11 型	150~1500			
		E3X-NT/NV21 型	150~1500			
		E3X-NM□□型	150~1500			
		E3X-A□□型	150~1500			
限定反射型	 (Free)	E3X-NH/H11 型	7.2±1.8	晶圆微小段差检出	E32-L25L 型	
		E3X-NT/NV21 型	7.2±1.8			
		E3X-NM□□型	7.2±1.8			
		E3X-A□□型	7.2±1.8			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	4±2		E32-L24L 型	
		E3X-NT/NV21 型	4±2			
		E3X-NM□□型	4±2			
		E3X-A□□型	4±2			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	3.3		E32-L25 型	
		E3X-NT/NV21 型	3.3			
		E3X-NM□□型	3.3			
		E3X-A□□型	3.3			
	 (Free)	E3X-NH/H11 型	3.3		E32-L25A 型	
		E3X-NT/NV21 型	3.3			
		E3X-NM□□型	3.3			
		E3X-A□□型	3.3			

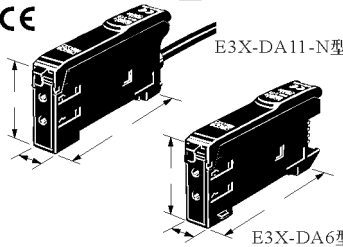
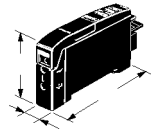
注: (Free) 表可自由裁切, 无 (Free) 标示者不可任意裁切。

## ■ 光纤光泽传感器

检出方式	形状	检出距离 (mm)		特 长	感应部型式	放大器型式	
		使用之放大器	( ) 使用透镜时				
反射型	 29×29×10	E3X-NL11 型	10±3	各式各样光泽判别短距离小光点	E32-S15-1 型 光纤长 0.5m	光纤光泽传感器 E3X-NL11 型 	
					E32-S15-2 型 光纤长 1m		
	 42×47×20.4		20±7		各式各样光泽判别长距离型		E32-S15L-1 型 光纤长 0.5m
							E32-S15L-2 型 光纤长 1m

注: 一览表只掲載概略规格, 请务必再确认刊载页之详细规格和注意事项。




灵敏度调节方法	形状	分类	型式		
			输出形态		
			NPN输出	PNP输出	
数字型	E3X-DA-N型(E32型) <b>NEW</b> E3X-DA811-N型 CE 	泛用型	缆线引出型	E3X-DA11-N型	E3X-DA41-N型
			连接器型	E3X-DA6型	E3X-DA8型
		防水泛用型	M8连接器型	E3X-DA14型	E3X-DA44V型
			附有监控输出型	缆线引出型	E3X-DA21-N型
		连接器型		E3X-DA7型	E3X-DA9型
		标记检出用	缆线引出型	E3X-DAB11-N型	
CompoBus/s 传感器放大器 终端连接单元 (光纤式放大单元)  数字型	E3X-DA16型 CE  <b>NEW</b>			E3X-DA16型	

# 光电传感器一览表

A

光电传感器一览表


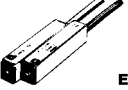
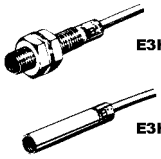
## ● 放大器内置型





分类	特长	检出方式	检出距离	型式
<b>E3T 型</b> 	超小型 长距离检出	对射型	1m	<b>E3T-ST11 型</b>
			500mm	<b>E3T-ST12 型</b>
		回归反射型	10~200mm	<b>E3T-FT11 型</b>
				<b>E3T-FT12 型</b>
		扩散反射型	5~30mm	<b>E3T-SR11 型</b>
				<b>E3T-SR12 型</b>
		限定反射型	5~15mm	<b>E3T-FD11 型</b>
				<b>E3T-FD12 型</b>
			5~30mm	<b>E3T-SL11 型</b>
				<b>E3T-SL12 型</b>
<b>E3S-A 型</b>  E3S-AT11 型	有自我诊断，外部诊断功能及连接器型	对射型	7m	<b>E3S-AT11 型</b>
		回归反射型	0.1~2m (M.S.R)	<b>E3S-AR11 型</b>
		反射型	10cm(赤外光源)	<b>E3S-AD13 型</b>
			20cm	<b>E3S-AD11 型</b>
<b>E3S-B 型</b>  E3S-BT11 型	小型光电传感器	对射型	2m	<b>E3S-BT11 型</b>
		回归反射型	0.1~1m (M.S.R)	<b>E3S-BR11 型</b>
		扩散反射型	20cm	<b>E3S-BD11 型</b>
<b>E3S-C 型</b>  E3S-CT11 型	耐水、耐油性优越，长距离检出，可用开关作NPN/PNP之切换	对射型	30m	<b>E3S-CT11 型</b>
		回归反射型	3m (M.S.R)	<b>E3S-CR11 型</b>
		扩散反射型	70cm	<b>E3S-CD11 型</b>
<b>E3Z 型</b>  E3Z 型	小型(直立式) 光电开关也有连接器中继型	对射型	7m	<b>E3Z-T61 型</b>
		回归反射型	0.1~2m (M.S.R)	<b>E3Z-R61 型</b>
		扩散反射型	0.5~8cm	<b>E3Z-D61 型</b>
<b>E3S-LS 型</b>  E3S-LS3RC4 型	泛用光电传感器 畅销品 高品质地信赖检出	限定反射型 (凹凸、段差检出)	3±0.5cm	<b>E3S-LS3C1D 型</b>
				<b>E3S-LS3RC4 型</b>
<b>E3S-CL 型</b>  E3S-CL1 型	不容易受背景物颜色影响 只抓取要检测的物体 长距离，耐油，耐水型 高性能模铸外壳	距离设定型	0.5~20cm 检出范围 4~20cm 设定范围	<b>E3S-CL1 型</b>
			0.5~30cm 检出范围 5~50cm 设定范围	<b>E3S-CL2 型</b>
<b>E3S-LS5 型</b> <b>E3S-LS10 型</b> <b>E3S-LS20 型</b>  E3S-LS5 型	不会受背景物颜色影响 只抓取要检测的物体 塑胶外壳小型光点	距离设定型	0.5~6cm 检出范围 4~6cm 设定范围	<b>E3S-LS5C4S 型</b>
			0.5~10cm 检出范围 4~10cm 设定范围	<b>E3S-LS10C4S 型</b>
			0~20cm 检出范围 4~20cm 设定范围	<b>E3S-LS20C4S 型</b>
				<b>E3S-LS20B4S1 型</b>
<b>E3-L 型</b>  E3L-2RC4 型	极细雷射光束 锐利地检测抓取长距离微小物体	对射型	2m *	<b>E3L-2RC4 型</b>
		扩散反射型	20~50cm	<b>E3L-DS50E4 型</b>
<b>E3R 型</b>  E3R-DS30E4 型	低成本 小型(横式)光电传感器	对射型	5m	<b>E3R-5E4 型</b>
		回归反射型	0.1~2m	<b>E3R-R2E4 型</b>
		扩散反射型	30cm	<b>E3R-DS30E4 型</b>
<b>E3S-GS 型</b> 	不需要 光轴调整之槽形式	槽型	3cm	<b>E3S-GS3E4 型</b>

\* 数值是使用φ0.85狭缝板的值，无狭缝板时 10m

注：一览表只掲載概略规格，请务必再确认刊载页之详细规格和注意事项。

## ●小形薄形（放大器内置）

型 状	特 长	检出方式	检 出 距 离	型 式
 E3HF-1 型	厚度7mm外，超薄型 真正省空间	对射型	70cm	E3HF-1E□型
		扩散反射型	5cm	E3HF-DS5E□型
 E3HS-1 型	□7.5mm，实现1m距离检出 耐震性，树脂充填型	对射型	1m	E3HS-1E□型
		扩散反射型	5cm	E3HS-DS5E□型
 E3HT-DS3 型 E3HC-DS3 型	最适合嵌入安装圆柱体型	对射型	1m	E3HT-1E□型
			1m	E3HC-1E□型
		扩散反射型	3.5cm	E3HT-DS3E□型
				E3HC-DS3E□型

开 关 部				
型 状	检出方式	检 出 距 离	型 式	特 长
 E3C-S50 型 E3C-2 型   E3C-S20W 型 E3C-S30W 型	对射型	10cm	E3C-S10 型	超小形检出，头部 可以密着 安装
		20cm	E3C-S20W 型	
		50cm	E3C-S50 型	
		1m	E3C-1 型	
	扩散 反射型	10cm	E3C-DS10	
		5cm	E3C-DS10T 型	
扩散 反射型	5cm	30cm	E3C-DS5W 型	
			E3C-S30T 型 E3C-S30W 型	超小型
 E3C-LS3R 型	限定 反射型	3±0.3cm	E3C-LS3R 型	凹凸、 最适段 差检出
 E3C-T1 型	对射型	50cm	E3C-T1 型	晶圆检出 用狭视界 光束

放 大 器 部	
型 状	特 长
E3C-A 型	泛用
E3C-C 型	附计时功能
E3C-JC4P 型	自我诊断输出功能附OFF-de- lay 计数
E3C-GE4 型	小型
E3C-WE4 型	薄形、DIN铝 轨安装NPN
E3C-WH4F 型	薄形、DIN铝 轨安装NPN / PNP切换

# 光电传感器一览表

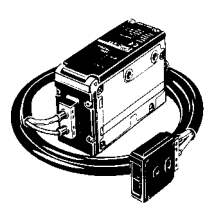
A

光电传感器一览表


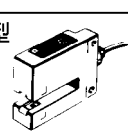

## ● 电源内置型

型 状	特 长	检出方式	检 出 距 离	型 式		
<b>E3JM 型</b>  E3JM-10 型 E3JM-R 型	配线 / 调整简易彻底追求	对射型	10m	E3JM-10M4(T)型 E3JM-10S4(T)型		
		回归反射型	4m (M.S.R)	E3JM-R4M4(T)型 E3JM-R4S4(T)型		
		扩散反射型	70cm	E3JM-DS70M4(T)型 E3JM-DS70S4(T)型		
		<b>E3JK 型</b>  E3JK-5 型	体积小化, 功能浓缩, 价格经济	对射型	5m	E3JK-5M□型 E3JK-5S3 型
				回归反射型	2.5m (M.S.R)	E3JK-R2M□型 E3JK-R2S3 型
				扩散反射型	30cm	E3JK-DS30M□型 E3JK-DS30S3 型
<b>E3E2 型</b>  E3E2-3Y2 型	交流2线式小型化电源内置型	对射型	3m	E3E2-3Y2 型		
		回归反射型	0.1~1m	E3E2-R1Y2 型		
		扩散反射型	20cm	E3E2-DS20Y1 型		

## ● LED 全色彩传感器

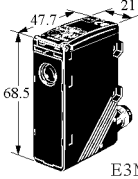
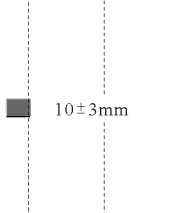
型 状	特 长	检出方式	检 出 距 离	型 式
<b>E3MC 型</b> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">NEW</span> 	微妙色差判别不容易因受检物振荡和光泽的影响	放大器内置型	60±10mm	E3MC-A11 型 E3MC-A41 型 E3MC-MA11 型 E3MC-MA41 型
		光纤型	20±4mm	E3MC-X11 型 E3MC-X41 型 E3MC-MX11 型 E3MC-MX41 型
		泛用 光纤型	5mm (E32-C C200 型) 200mm (E32-T T16 型)	E3MC-Y11 型 E3MC-Y41 型 E3MC-MY1 型 E3MC-MY41 型

## ● 微小光点 / 标记传感器 (放大器内置型)

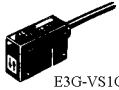
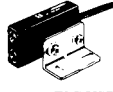
型 状	特 长	检出方式	检 出 距 离	型 式
<b>E3S-VS 型</b>  E3S-VS1E42 型	最适合色差及明暗检出红、绿、蓝...各式颜色都可检出	扩散反射型	1.2±0.2cm	E3S-VS1E4 型 E3S-VS1E42 型
			3.5±0.3cm	E3S-VS3E42G 型
			3~5cm	E3S-VS5E42R 型
<b>E3S-GS 型</b> 		槽型	1cm	E3S-GS1□E4□型
<b>E3ML 型</b>  E3ML-M8E4 型	微妙色差和细微标记检出	标记检出用	6~10mm	E3ML-M8E4 型
			16~24mm	E3ML-S2E4 型

注：一览表只掲載概略规格，请务必再确认刊载页之详细规格和注意事项。

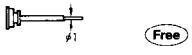
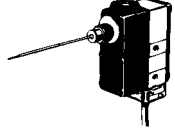

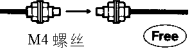
# 高速标记传感器

形状	特长	检出方法	检出距离	型式
<p>E3M-V型</p> <p><b>NEW</b></p> <p>CE</p>  <p>E3M-VG11型</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 适应不平,层积等的正反射</li> <li>• 由M12旋转连接器可作横直调节</li> </ul>	<p>放大器 内置型</p>	 <p>10±3mm</p>	<p>E3M-VG1 型</p> <hr/> <p>E3M-VG2 型</p>

## ● 光点 / 标记传感器 (放大器分离型)

感 应 部					放 大 器 部	
型 状	检出方式	检 出 距 离	型 式	特 长	型 式	特 长
 E3G-VS1G型   E3C-VS7R型	标记 检出用 反射型	1±0.2cm	E3C-VS1G型	极细光束， 锐利检测， 最适合微小 物体及微妙 色差检出	E3C-A型	泛用
		3±0.5cm	E3C-VS3R型		E3C-C型	附计时功能
		3.5±0.5cm	E3C-VM35R型		E3C-JC4P型	附自我诊断输出功能/ OFF delay 计时
		7±1cm	E3C-VS7R型		E3C-GE4型	薄型 DIN 铝轨安装 NPN
		E3C-WE4型				
					E3C-WH4F型	薄型 DIN 铝轨安装 NPN/ PNP 切换

## ● 微小光点 / 标记传感器 (光纤方式)

检方 出式	感 应 部				
	型 状	特 长	检 出 距 离	型 式	放 大 器 部
反射型	 (Free)	彩色标志感测器	0.2~2mm	E32-DB8型	
	 M4 螺丝 (Free)		0.5~4mm	E32-DB50型	
对射型	 M4 螺丝 (Free)		10mm	E32-TB50型	

注: (Free)表可自由裁切

## ● 包装业界品

型 状	特 长	检 出 方 式	检 出 距 离	型 式
 E3S-R11型	最适合透明物体的检出，有横式、立式、也有连接器型	回归反射型	10~30cm	E3S-R12型
			0.1~1m	E3S-R11型
			30mm	E3S-RS30E4型
			1m	E3S-R1E4型

## ● 耐环境 (放大器内置)

型 状	特 长	检 出 方 式	检 出 距 离	型 式
	铁氟龙保护耐药品性优越	对射型	80cm	E3HQ-CT1□型

## ● 液面 level

型 状	特 长	检 出 方 式	型 式	放 大 器 部
 E32-D82F1型	液面水位光纤耐热200℃	反射型	E32-D82F□型	E3X-NH型 E3X-NT型 E3X-NM型 E3X-NV型 E3X-H型
	液面水位光纤φ8~10mm (肉厚1mm) 用管安装		E32-L25T型	E3X-NH型 E3X-NT型 E3X-NM型 E3X-H型 E3X-A型





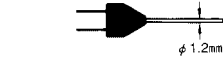
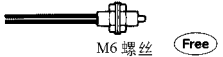
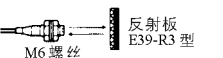
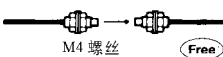
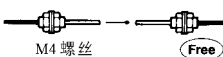
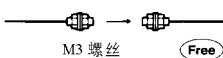
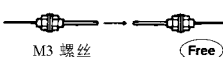
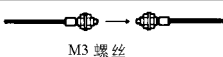
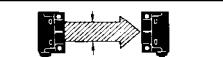

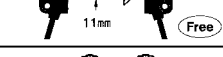
注: 一览表只掲載概略规格, 请务必再确认刊载页之详细规格和注意事项。

# 光电传感器一览表

A

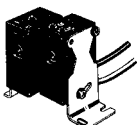

光电传感器一览表

## ● 类比传感器（光纤方式）

检方 出式	感 应 部					
	形 状	特 长	检 出 距 离		型 式	放 大 器 部
反 射 型		标准型	30mm		E32-DC200 型	
		标准型附钢管				E32-DC200B(4)型
		细径 (φ0.5)	7mm		E32-DC200E 型	
		细径 (φ0.5) 附钢管				E32-DC200F(4)型
		套管直出型	12mm		E32-DC9G(4)型	
		位置决定精度优良同轴型	30mm		E32-CC200 型	
回 反 射 型		附 M.S.R.功能透明体也能安定检出	30~200mm		E32-R21 型+E39-R3 型	
对 射 型		标准型	80(600)mm,*		E32-TC200 型	
		标准型附钢管	80mm		E32-TC200B(4)型	
		细径 (φ0.5)	20mm		E32-TC200E 型	
		细径 (φ0.5) 附钢管				E32-TC200F(4)型
		变换成侧视反射型, 安装 E39-F5 型	80mm		E32-TC200A 型	
		幅 10mm 区域检出	500mm		E32-T16 型	
		区域内任何位置都可以高精度检出	120mm		E32-T16P 型	
		4 位置同时检出	100mm		E32-M21 型	

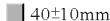
注: (Free) 表示光纤可自由裁切, 无 (Free) 者不可任意裁切  
\* 括弧内的数值是在使用透镜E39-F1型时

## ● 类比传感器（放大器内置型）

型 状	特 长	检 出 方 式	检 出 距 离	型 式
<b>E3SA 型</b>  E3SA-2C43A 型   E3SA-DS50C43A 型	检测领域宽广, 类比输出型, 可判别物体的状态 4~200mA 1~5VDC	对射型	2m (使用 1×10 狭缝板则 30cm)	E3SA-2C43A 型
		回归反射型	20~50cm	E3SA-RS50C43A 型
		扩散反射型	5~50cm	E3SA-DS50C43A 型
		标记检出用反射型	2~3cm	E3SA-VS5RC43A 型

注: 一览表只掲載概略规格, 请务必再确认刊载页之详细规格和注意事项。

## 标贴传感器(玻璃瓶用)

形状	特长	检出方式	检出距离	型式
E3S-CD63/68型 <b>NEW</b> CE  E3S-CD63型	最适合检 出瓶上标贴	扩散反射型	 40±10mm	E3S-CD63型
				E3S-CD68型

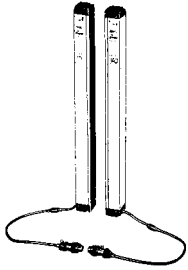
## 透明瓶检出用传感器(透明体检出用)

形状	特长	检出方式	检出距离	型式
E3S-CR62/67型 <b>NEW</b> CE  E3S-CR62型	高精度型透明 瓶检出专用	回归反射型	反射板型 E39-R6  250mm	E3S-CR62型
			反射板型 E39-R1  1m [250mm]*1	E3S-CR67型

\*传感器与反射板间之距离 设定距离[ ]以上数值.



## ● 区域传感器

形状	特长	间距	最小检出物体	光轴数 (n)	检出幅	型式
	最适合于危险区域人体检测符合EN规格有防止干扰功能可复数个连结	10mm	直径 15mm	16	150mm	<b>F3S-A161 型</b>
				32	310mm	<b>F3S-A321 型</b>
				48	470mm	<b>F3S-A481 型</b>
		20mm	直径 25mm	8	140mm	<b>F3S-A082 型</b>
				16	300mm	<b>F3S-A162 型</b>
				24	460mm	<b>F3S-A242 型</b>
				32	620mm	<b>F3S-A322 型</b>
				48	940mm	<b>F3S-A482 型</b>

## ● Mapping 传感器

形状	特长	对应晶圆尺寸	段数	型式
	矽晶圆及玻璃晶圆一概可检出	6英寸晶圆 (间距4.76mm)	25 段	<b>F3M-S625 型</b>
			26 段	<b>F3M-S626 型</b>
		8英寸晶圆 (间距6.35mm)	25 段	<b>F3M-S825 型</b>
			26 段	<b>F3M-S826 型</b>

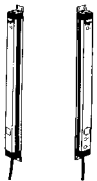
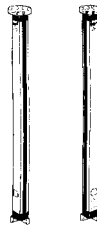

感应部						放大器部	
形状	方式	检出方式	检出距离			型式	特长
E3C-L11M 型 	放大器 分离形 光电开 关	反射型	$20 \pm 10\text{mm}$			<b>E3C-L11M 型</b>	最适于盒组、托盘内之液晶玻璃基板 Mapping
						<b>E3C-JC4P 型</b>	自我诊断输出功能/OFF delay 计时

# 光电传感器一览表

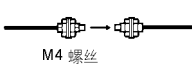
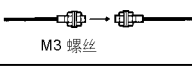
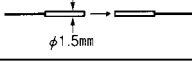
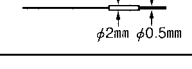
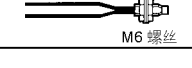
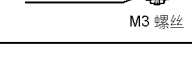
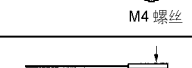

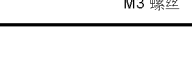
A

光电传感器一览表

## ● 线性传感器

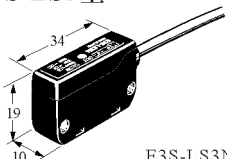
形状	特长	检出方式	检出距离	光轴间距	光轴数	检出幅 (mm)	型式
<b>F3W-A 型</b>    导线型	放大器内藏省空间化	对射型	2m	10mm	10	90	<b>F3W-A101 型</b>
					16	150	<b>F3W-A161 型</b>
					24	230	<b>F3W-A241 型</b>
			5m	20mm	4	60	<b>F3W-A042 型</b>
					6	100	<b>F3W-A062 型</b>
					8	140	<b>F3W-A082 型</b>
10	180	<b>F3W-A102 型</b>					
16	300	<b>F3W-A162 型</b>					
<b>F3W-C 型</b>   (连接器型)		对射型	5m	40mm	4	120	<b>F3W-C044 型</b>
					8	280	<b>F3W-C084 型</b>
					12	440	<b>F3W-C124 型</b>
					16	600	<b>F3W-C164 型</b>
					20	760	<b>F3W-C204 型</b>
24	920	<b>F3W-C244 型</b>					
<b>F3W-B 型</b>   (选择型 picking)	最适合选择指示用途		2m	25mm	5	100	<b>F3W-B052 型</b>
				50mm	3	100	<b>F3W-B035 型</b>

## ● NEW 光纤模组

对射型	柔软 (R1)	Free		$\phi 1$ ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-T11R 型</b>
		如电线般 可以弯曲 (R1)		$\phi 0.5$ ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-T21R 型</b>
	耐弯曲 (R4)	Free		$\phi 0.5$ ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-T22B 型</b>
反射型	细头颈			25×25 ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-D331 型</b>
	柔软 (R1)	Free		300×300 ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-D11R 型</b>
		如电线般 可以弯曲 (R1)		50×50 ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-D21R 型</b>
	耐弯曲 (R4)	Free		100×100 ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-D21B 型</b>
		可动部安装 (R4)		50×50 ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-D22B 型</b>
同轴	Free		100×100 ( $\phi 0.01$ )	<b>E32-C31 型</b>	

注：一览表只掲載概略规格，请务必再确认刊载页之详细规格和注意事项。

# 线路板传感器

形状	特长	检出方式	检出距离	型式
<p>E3S-LS3型 <b>NEW</b></p>  <p>E3S-LS3N型</p>	<p>安定检出黑色线路板</p>	<p>限定反射型</p>	<p>■ 20~35mm</p> <p>■ <math>35 \pm 5</math>mm</p>	<p>E3S-LS3N型</p> <p>E3S-LS3C1D型</p> <p>E3S-LS3RC4型</p>