

OPTEX E系列超薄型光電開關 光電開關

特點

- 薄型設計
- 斜出電纜
- 超薄測邊檢出
- 從背面也易見的表示燈



規格

種 類			擴散型	限定反射型			透過型
NPN型	Light ON	2m cable	ED-100NL	EL-30NL	EL-15NL	EL-08NL	ET-500NL
		M8 pigtail - 3pin	ED-100NL3	EL-30NL3	EL-15NL3	EL-08NL3	ET-500NL3
		M8 pigtail - 4pin	ED-100NL4	EL-30NL4	EL-15NL4	EL-08NL4	ET-500NL4
	Dark ON	2m 纜線	ED-100ND	EL-30ND	EL-15ND	EL-08ND	ET-500ND
		M8 pigtail - 3pin	ED-100ND3	EL-30ND3	EL-15ND3	EL-08ND3	ET-500ND3
		M8 pigtail - 4pin	ED-100ND4	EL-30ND4	EL-15ND4	EL-08ND4	ET-500ND4
PNP型	Light ON	2m cable	ED-100PL	EL-30PL	EL-15PL	EL-08PL	ET-500PL
		M8 pigtail - 3pin	ED-100PL3	EL-30PL3	EL-15PL3	EL-08PL3	ET-500PL3
		M8 pigtail - 4pin	ED-100PL4	EL-30PL4	EL-15PL4	EL-08PL4	ET-500PL4
	Dark ON	2m cable	ED-100PD	EL-30PD	EL-15PD	EL-08PD	ET-500PD
		M8 pigtail - 3pin	ED-100PD3	EL-30PD3	EL-15PD3	EL-08PD3	ET-500PD3
		M8 pigtail - 4pin	ED-100PD4	EL-30PD4	EL-15PD4	EL-08PD4	ET-500PD4
電源電壓			DC 12 to 24V including 10% of ripple				
電流消耗			20mA Max				30mA Max
距 離			100mm	5-30mm	2-15mm	3-8mm	500mm
點 直 徑			60mm dia @ 100mm	20mm dia @ 30mm	10mm dia @ 15mm	10mm dia @ 8mm	140mm dia @ 500mm
可發覺的物件			不限制				不透明物件
響應時間			0.5msec Max				
延 遲			White Paper：10% (EL-08 and EL-15), 15%(EL-30 and ED-100)				—
輸出控制			NPN or PNP 開極, 50mA Max / 24V DC				
環境照明			Sun Light：10,000 lux max. Incandescent lamp：3,000 lux max.				
使用周圍溫度 / 濕度			-25 up to 55 °C / 35 up to 85%RH				
保管周圍溫度 / 濕度			-40 up to 70 °C / 35 up to 95%RH				
噪聲低抗 EMC (CE sign)			EN60947-5-2:1998(Immunity) EN6947-5-2:1998(radiation)				
振動抵抗			10 to 55Hz, 1.5mm, X-Y-Z each for 2hours				
衝擊抵抗			1000m/S2, X-Y-Z each for 3times				
保護構造			IP 67				
準備時間			15m sec				
顯示 LED			Green(穩定) ,Orange(輸出), Red(電源發射:ET型)				
操作模式			Light ON / Dark ON 可選擇				
連接器纜線			2m cable, ø2.5mm 3conductors (2 conductors for emitter) / M8 Pigtail 150mm				
電路保護			Over Current, Reverse Polarity, Short Circuit				
材 質			PC				
符 合			CE				

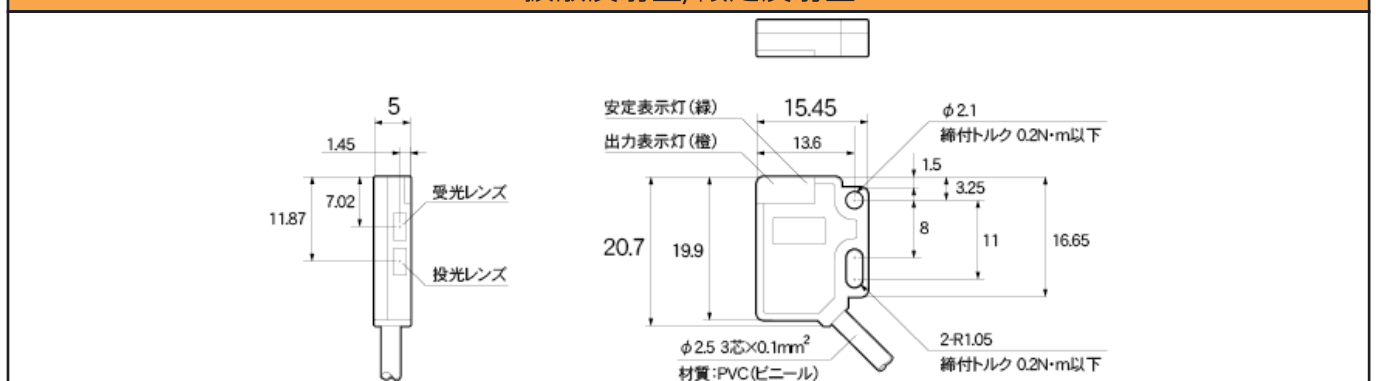
OPTEX E系列超薄型光電開關 光電開關

規格

種 類			擴散型	限定反射型	透過型
NPN型	Light ON	2m cable	ED-S30NL	EL-S15NL	ET-S500NL
		M8 pigtail - 3pin	ED-S30NL3	EL-S15NL3	ET-S500NL3
		M8 pigtail - 4pin	ED-S30NL4	EL-S15NL4	ET-S500NL4
	Dark ON	2m 纜線	ED-S30ND	EL-S15ND	ET-S500ND
		M8 pigtail - 3pin	ED-S30ND3	EL-S15ND3	ET-S500ND3
		M8 pigtail - 4pin	ED-S30ND4	EL-S15ND4	ET-S500ND4
PNP型	Light ON	2m cable	ED-S30PL	EL-S15PL	ET-S500PL
		M8 pigtail - 3pin	ED-S30PL3	EL-S15PL3	ET-S500PL3
		M8 pigtail - 4pin	ED-S30PL4	EL-S15PL4	ET-S500PL4
	Dark ON	2m cable	ED-S30PD	EL-S15PD	ET-S500PD
		M8 pigtail - 3pin	ED-S30PD3	EL-S15PD3	ET-S500PD3
		M8 pigtail - 4pin	ED-S30PD4	EL-S15PD4	ET-S500PD4
電源電壓			DC 12 to 24V including 10% of ripple		
電流消耗			20mA Max		30mA Max
距 離			30mm	2-15mm	500mm
點 直 徑			ø3mm @30mm	ø2mm @15mm	ø60mm @500mm
可發覺的物件			不限制		不透明物件
響應時間			±0.05msec Max	±0.1mm Max	
延 遲			White Paper : 10% (EL-08 and EL-15), 15%(EL-30 and ED-100)		—
輸出控制			NPN or PNP 開極, 50mA Max / 24V DC		
環境照明			Sun Light : 10,000 lux max. Incandescent lamp : 3,000 lux max.		
使用周圍溫度 / 濕度			-25 up to 55 °C / 35 up to 85%RH		
保管周圍溫度 / 濕度			-40 up to 70 °C / 35 up to 95%RH		
噪聲低抗 EMC (CE sign)			EN60947-5-2:1998(Immunity) EN6947-5-2:1998(radiation)		
振動抵抗			10 to 55Hz, 1.5mm, X-Y-Z each for 2hours		
衝擊抵抗			1000m/S2, X-Y-Z each for 3times		
保護構造			IP 67		
準備時間			15m sec		
顯示 LED			Green(穩定) ,Orange(輸出), Red(電源發射:ET型)		
操作模式			Light ON / Dark ON 可選擇		
連接器纜線			2m cable, ø2.5mm 3conductors (2 conductors for emitter) / M8 Pigtail 150mm		
電路保護			Over Current, Reverse Polarity, Short Circuit		
材 質			PC		
符 合			CE		

尺寸

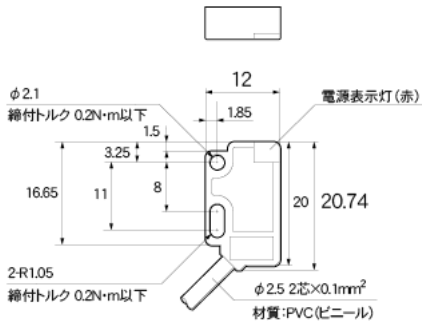
擴散反射型/限定反射型



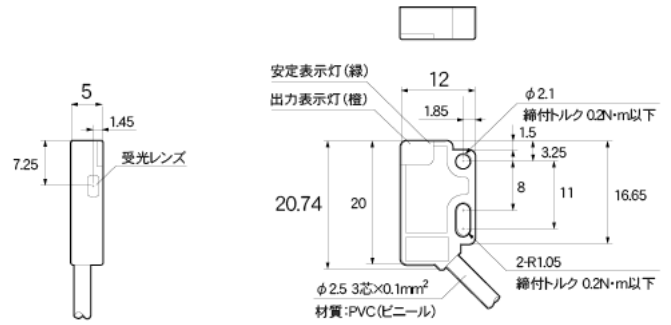
OPTEX E系列超薄型光電開關 光電開關

尺寸

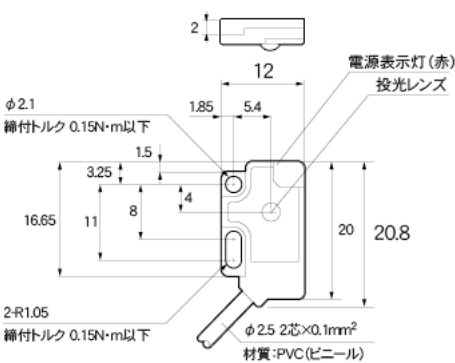
透過型投光器



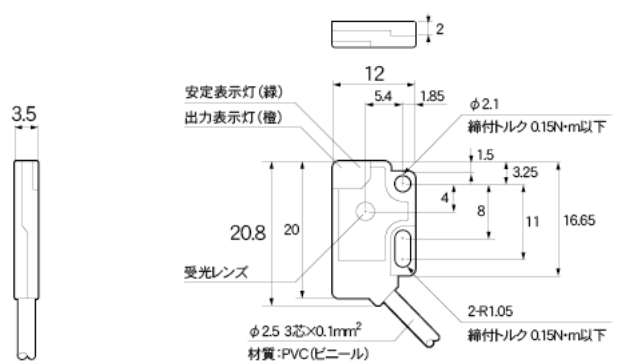
透過型受光器



透過型投光器



透過型受光器



擴散反射型/限定反射型

