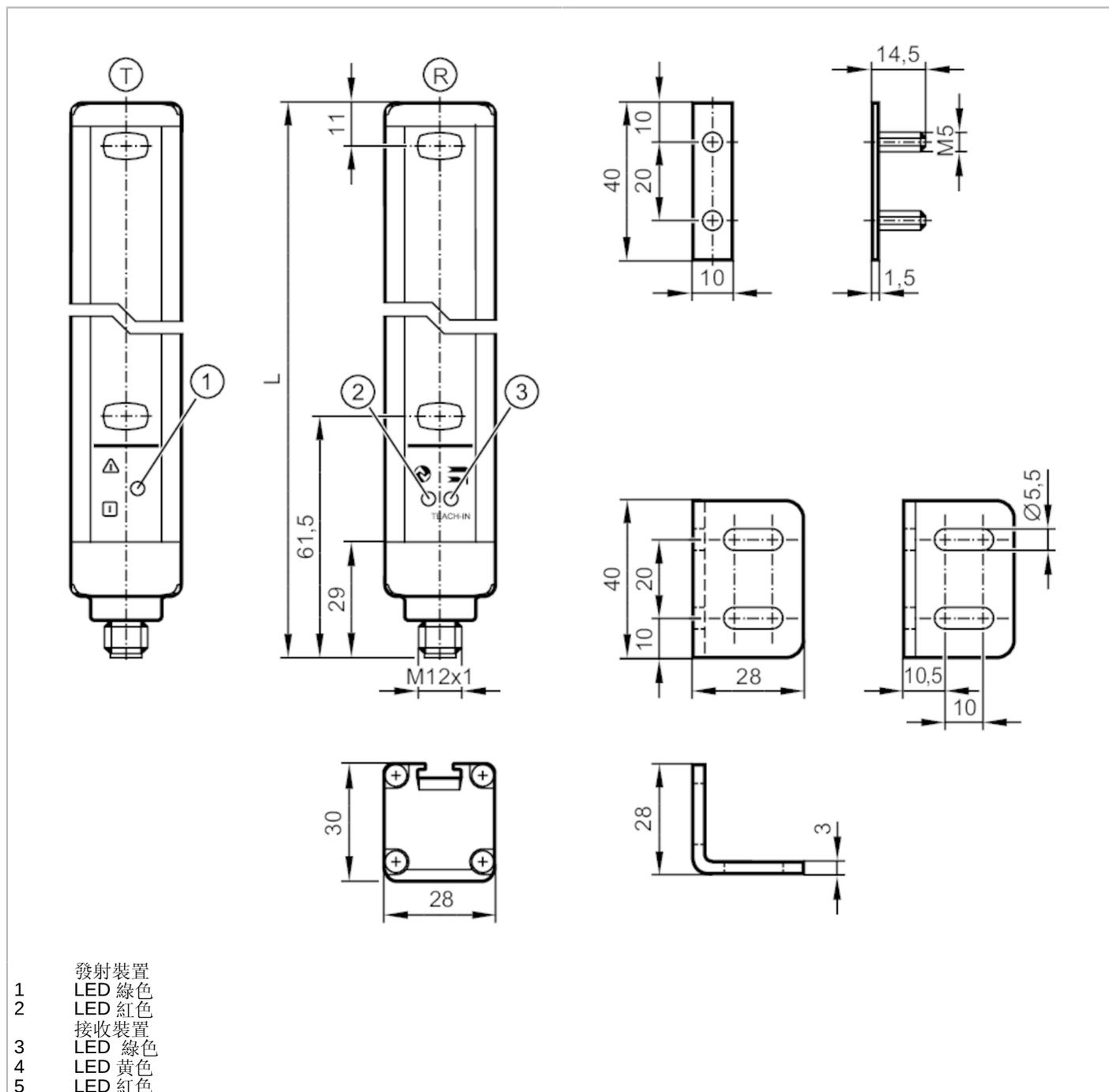


OY5103

測量光柵

OYA0590-60-0-10-C-3-IO



產品特徵	
光線種類	紅外線
電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
外殼防護等級	IP 65; IP 67
電氣數據	
工作電壓 [V]	19.2...28.8 DC
防護等級	III
反相保護	是

OY5103



測量光柵

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

開機延遲時間最大值	[ms]	300								
光線種類		紅外線								
波長	[nm]	880								
接收裝置										
電流損耗	[mA]	85								
發射裝置										
電流損耗	[mA]	15								
總的輸入/輸出										
輸入和輸出總數		數字輸出數量: 1								
輸出										
電氣設計		PNP/NPN; (可設定參數)								
數字輸出數量		1								
輸出功能		常開/常閉; (可設定參數)								
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2								
每個輸出最大電流負載	[mA]	100								
開關頻率DC	[Hz]	16								
短路保護		是								
過載保護		是								
監控範圍										
光束數量		60								
檢測區域高度	[mm]	590								
保護區域寬度(低光強度)	[m]	0...2								
保護區域寬度(高光強度)	[m]	1...10								
光束間距	[mm]	10								
軟體/編程										
參數設定		遲滯/視窗; 第二個開關點; ON延遲和關斷延時; 開啟操作; Teach示教功能; 亮通和暗通模式								
介面										
通信接口		IO-Link								
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link revision		1.1								
SDCI標準		IEC 61131-9								
外形		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel								
SIO模式		是								
必需的mater port type		A								
處理周期最小值	[ms]	10								
IO-Link process data (cyclical)		<table border="1"> <tr> <td>功能</td> <td>位長</td> </tr> <tr> <td>過程值</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>設備狀態</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>二進制開關信息</td> <td>2</td> </tr> </table>	功能	位長	過程值	80	設備狀態	4	二進制開關信息	2
功能	位長									
過程值	80									
設備狀態	4									
二進制開關信息	2									
IO-Link功能(非週期性)		應用特定標籤; 運作小時數計數器								
支援DeviceID		<table border="1"> <tr> <td>運行方式</td> <td>DeviceID</td> </tr> <tr> <td>default</td> <td>1400</td> </tr> </table>	運行方式	DeviceID	default	1400				
運行方式	DeviceID									
default	1400									
注釋		更多資訊請參見「下載」中的IODD PDF文件								

OY5103



測量光柵

OYA0590-60-0-10-C-3-IO

工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...55
存儲溫度	[°C]	-25...70
外殼防護等級		IP 65; IP 67
外部光線抵抗力最大值	[klx]	10

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	3 V
	EN 55011	等級A
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1毫米的幅度，振蕩時間5分鐘，每軸共振時30分鐘或55赫茲
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms半正弦；3個坐標軸中每個方向3個衝擊
MTTF	[年]	135

機械技術數據		
重量	[g]	2
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	663 x 30 x 28
材質		外殼：鋁；前面透鏡：PC
結構長度	[mm]	663

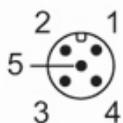
顯示器/操作件		
顯示	傳送器	2 LED
	接收裝置	3 LED

附件		
供貨範圍		安裝角度：2
		安裝螺母：2
		螺母

注釋		
包裝單位		1 件數

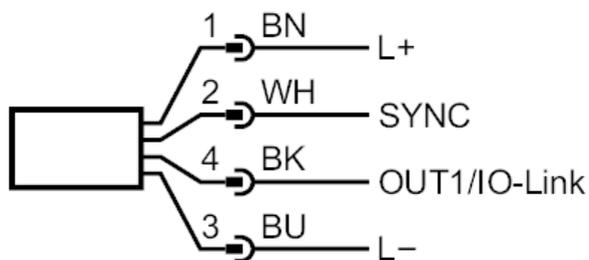
電氣連接 - 接收裝置

連接器：1 x M12；編碼：A



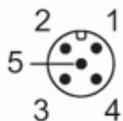


連接



電氣連接 - 發射裝置

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

