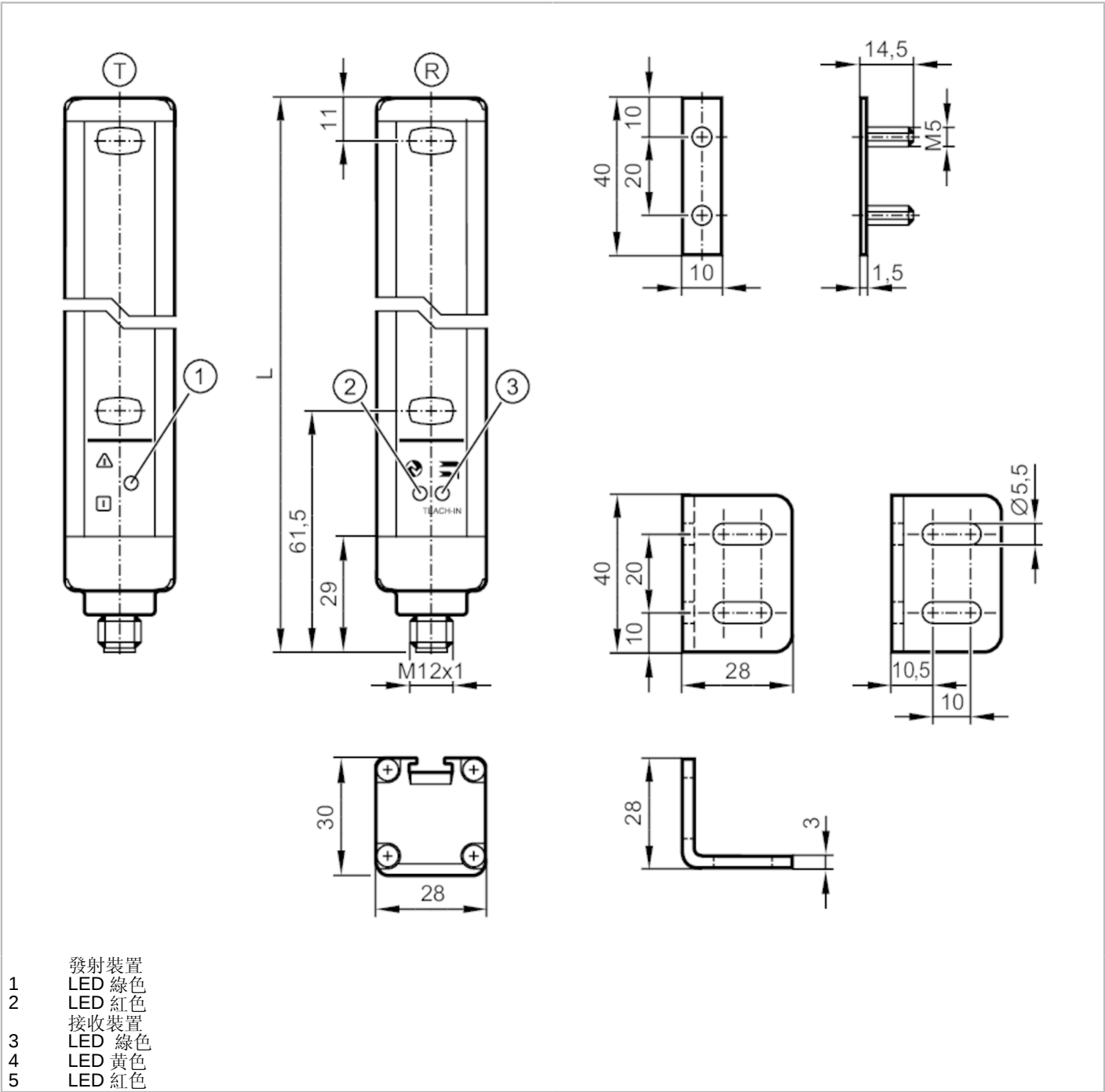


OY5113

測量光柵

OYA2090-210-0-10-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



測量光柵

OYA2090-210-0-10-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]	100
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]	11
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
光束數量		210
檢測區域高度	[mm]	2090
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)	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	運行方式	DeviceID
	default	1403
注釋		更多資訊請參見「下載」中的IODD PDF文件



測量光柵

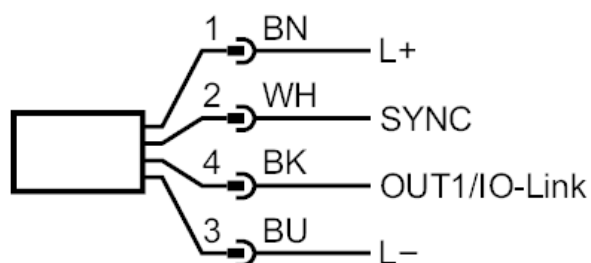
OYA2090-210-0-10-C-3-IO

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]	46
機械技術數據		
重量	[g]	6.5
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	2163 x 30 x 28
材質		外殼：鋁；前面透鏡：PC
結構長度	[mm]	2163
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：3
		安裝螺母：3
		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		

測量光柵

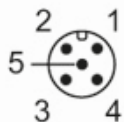
OYA2090-210-0-10-C-3-IO

連接



電氣連接 - 發射裝置

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

