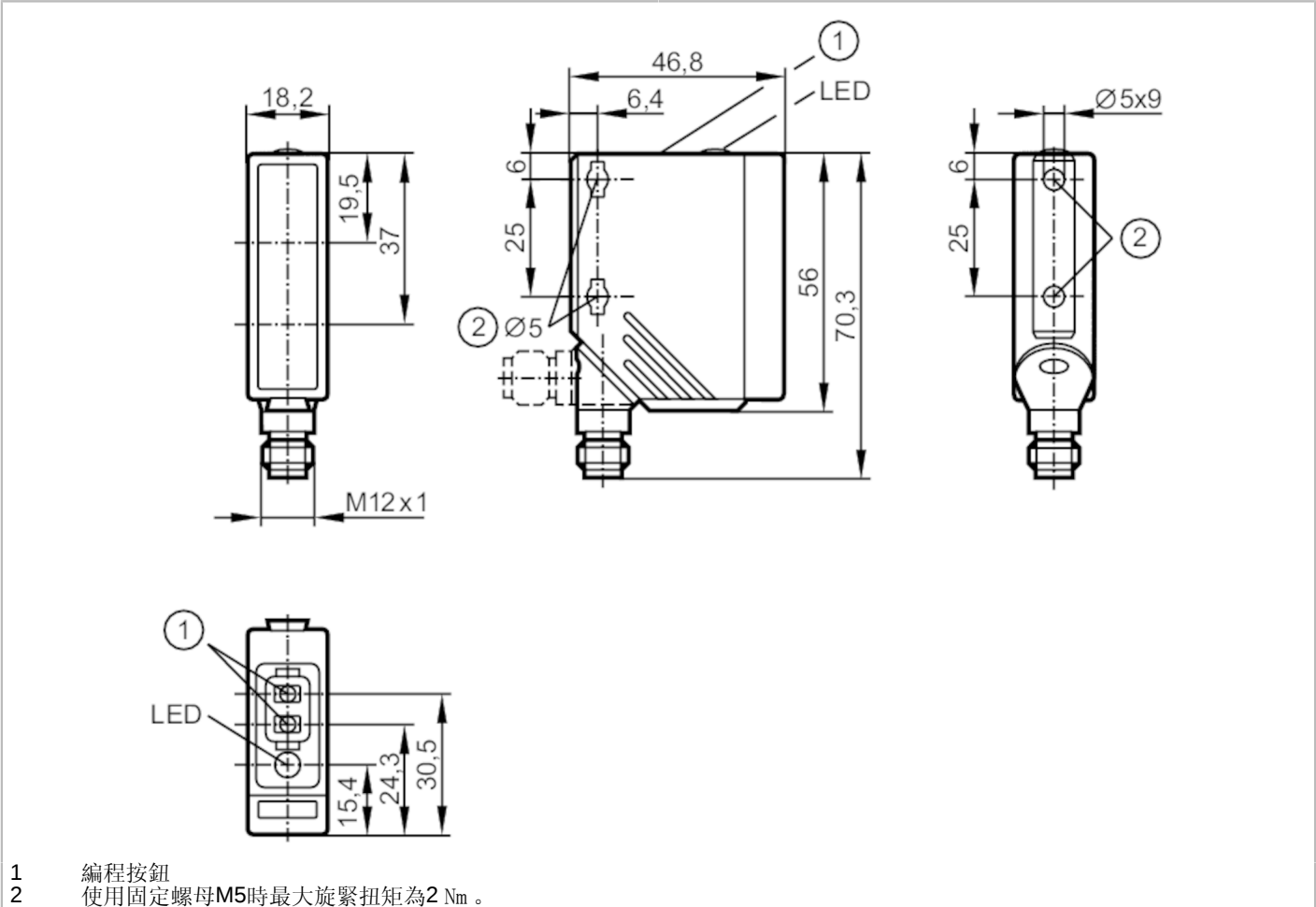


O5G500



應用於檢測透明物體的鏡面反射感測器

O5PGFAKG/US100



產品特徵	
光線種類	紅光
外殼	矩形的
應用	
特殊的性能	偏振濾光鏡；功能監控輸出
功能原理	鏡片反射式感測器
電氣數據	
工作電壓 [V]	10...36 DC; (符合cULus - Class 2標準)
電流損耗 [mA]	< 50
防護等級	II
反相保護	是
光線種類	紅光
波長 [nm]	624
輸出	
電氣設計	PNP/NPN; (自動負載檢測PNP/NPN)
輸出功能	亮通和暗通模式; (可選)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
功能監控輸出	是

O5G500



應用於檢測透明物體的鏡面反射感測器

O5PGFAKG/US100

功能檢查輸出電壓降最大值 [V]	2.5
應用於功能監控輸出的當前負載最大值 [mA]	50
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	1500
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍	
菱鏡反射鏡的檢測距離 [m]	0...3; (菱鏡反射鏡 100 x 100 mm E20454)
檢測距離可設	是
光點直徑最大值 [mm]	80
光點尺寸參考	在最大的檢測距離
偏振濾光鏡可用	是

工作條件	
環境溫度 [°C]	-25...60
外殼防護等級	IP 67

認證/測試	
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2
MTTF [年]	405

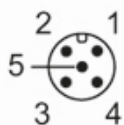
機械技術數據	
重量 [g]	73
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	56 x 18.2 x 46.8
材質	外殼: PA; 前框: 不鏽鋼; 操作界面: TPU
透鏡材質	PMMA
透鏡校準	側面的鏡組

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	功能	1 x LED, 紅色
Teach示教功能	是	
電子鎖	是	

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接	
------	--

連接器: 1 x M12; 編碼: A



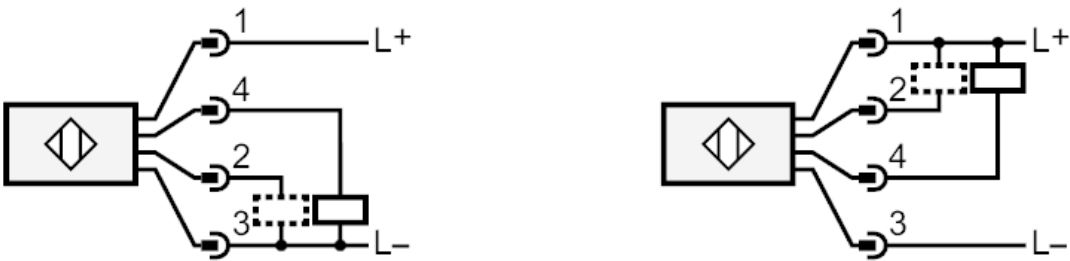
O5G500



應用於檢測透明物體的鏡面反射感測器

O5PGFAKG/US100

連接



- 2 功能監控輸出
- 4 開關輸出
- 2+4 自動負載檢測PNP/NPN
- 5 n.c. = 不接線

圖表

過量增益圖

