

OL5023

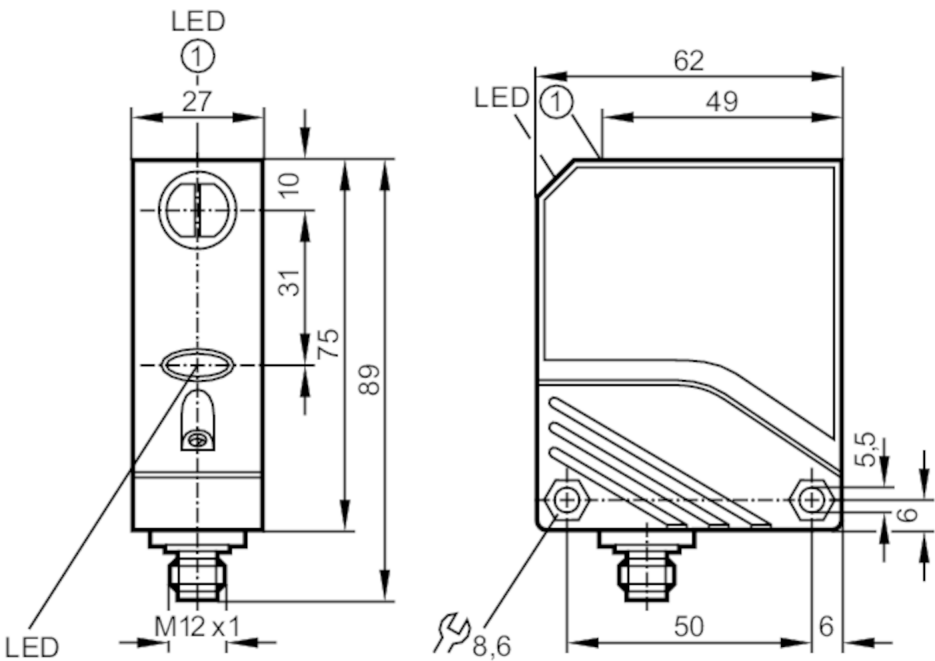
鏡片反射式感測器
OLPLFNKG/US-100



停產產品 - 存檔登錄

替代產品：O5P700 + EVC01E + E21122

請注意：如果選擇替代產品和附件，其技術參數可能有所不同。



1 按鈕

產品特徵

光線種類	紅光
雷射防護等級	2
外殼	矩形的

應用

功能原理	鏡片反射式感測器
------	----------

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 30; (操作; \$Einstellung: < 50 mA)
防護等級		II
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	675
使用壽命	[h]	50000

輸出

電氣設計		NPN
輸出功能		亮通和暗通模式; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2.5
功能檢查輸出電壓降最大值	[V]	3.5

OL5023



鏡片反射式感測器

OLPLFNKG/US-100

應用於功能監控輸出的當前負載最大值 [mA]	10
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	200
開關頻率DC [Hz]	500
短路保護	是
短路保護類型	脈衝
過載保護	是

監控範圍	
檢測距離 [m]	0.2...13; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005)
檢測距離可設	是
最小的可識別物體直徑 [mm]	3
光點直徑最大值 [mm]	25
光點尺寸參考	在最大的檢測距離

工作條件	
環境溫度 [°C]	-10...50
外殼防護等級	IP 67

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
雷射防護等級		2
雷射保護注意事項	注意：	雷射
	脈衝性能：	<= 2,2 mW
	波長：	675 nm
	頻率：	2,2 kHz
	脈衝長度：	24 μs
	請不要直視光束。	
	請避免和雷射接觸。	
	雷射等級：	2
		EN 60825-1

機械技術數據	
外殼	矩形的
尺寸 [mm]	75 x 27 x 62
材質	PBT
透鏡材質	PMMA

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
	功能	1 x LED, 紅色

注釋	
包裝單位	1 件數



鏡片反射式感測器

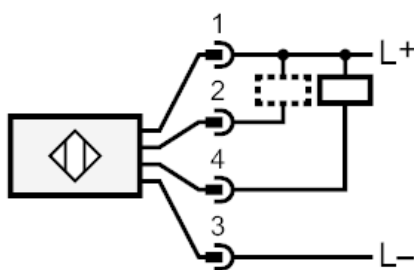
OLPLFNKG/US-100

電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



2 功能監控輸出



圖表

過量增益圖

