

OF5025



鏡片反射式感測器

OFP-FPKG/US-100



1 電位計



產品特徵

光線種類	紅光
外殼	螺紋結構

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
電流損耗	[mA]	< 35
防護等級		II
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	660

輸出

電氣設計	PNP
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
功能檢查輸出電壓降最大值 [V]	3.5
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]	320
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]	0.2...0.8; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005)
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	70
光點尺寸參考		在最大的檢測距離

OF5025



鏡片反射式感測器

OFP-FPKG/US-100

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 65	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	等級B
MTTF		[年]	615
機械技術數據			
重量		[g]	40.3
外殼		螺紋結構	
尺寸		[mm]	M12 x 1 / L = 74
螺紋代號		M12 x 1	
材質		外殼: 黃銅 白青銅-鍍層	
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
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2 螺絲刀	
注釋			
包裝單位		1 件數	
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

