

OGP700



雷射鏡片反射式感測器

OGPLFPKG/US100



1 編程按鈕



產品特徵

光線種類	紅光
雷射防護等級	1
外殼	螺紋結構

應用

特殊的性能	偏振濾光鏡
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]	15; (24 V)
防護等級		II
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	655
使用壽命	[h]	50000

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
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
開關頻率DC	[Hz]	2000
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...15; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005)
出廠設定		暗通模式
檢測距離可設		是
最小的可識別物體直徑	[mm]	3; (1 m; 15 m: 20)

OGP700



雷射鏡片反射式感測器

OGPLFPKG/US100

光點直徑最大值	[mm]	78
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]	-10...60
外殼防護等級		IP 65; IP 67

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
雷射防護等級		1
雷射保護注意事項	注意:	雷射
	雷射等級:	1
		EN / IEC60825-1:2007
		EN / IEC60825-1:2014
		符合21 CFR 1040, 除了根據雷射通知編號的偏差 50, 2007年六月.
MTTF	[年]	600

機械技術數據		
重量	[g]	63.5
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 72
螺紋代號		M18 x 1
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 操作界面: PA; 密封圈: EPDM; 按鈕: TPU
透鏡材質		PMMA

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色

附件		
供貨範圍		固定螺母: 2

注釋		
注釋		按照cULus工作電壓"電源級2"
包裝單位		1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



OGP700

雷射鏡片反射式感測器

OGPLFPKG/US100



連接

