

O7H202



具背景消隱功能的漫反射感測器

O7H-HPKG/0,20M/AS



上面透鏡的接收裝置
下面透鏡的發射裝置



產品特徵		
光線種類		紅光
外殼		矩形的
應用		
特殊的性能		背景消隱
功能原理		漫反射感測器
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC; (符合UL - Class 2標準)
電流損耗	[mA]	20; ((24 V))
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	633
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		亮通模式
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]	100
開關頻率DC	[Hz]	750
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
監控範圍		
檢測距離	[mm]	5...50; (白紙 200 x 200 mm)
白色物體的檢測距離(90 %反射)	[mm]	5...50
灰色物體的檢測距離:(18 %反射)	[mm]	6...48

O7H202



具背景消隱功能的漫反射感測器

O7H-HPKG/0,20M/AS

黑色物體的檢測距離(6 %反射)	[mm]	< 46
檢測距離可設		否
光點直徑最大值	[mm]	2.5
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
背景消隱可用		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
MTTF	[年]	1610

機械技術數據		
重量	[g]	14.4
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	20.3 x 15 x 9
材質		PA
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

注釋		
包裝單位		1 件數

電氣連接		
------	--	--

電纜: 0.2 m, PUR; 3 x 0.14 mm²

連接器: 1 x M8; 編碼: A; 鎖定: 卡緊螺紋套管接頭



O7H202



具背景消隱功能的漫反射感測器

O7H-HPKG/0,20M/AS

連接

