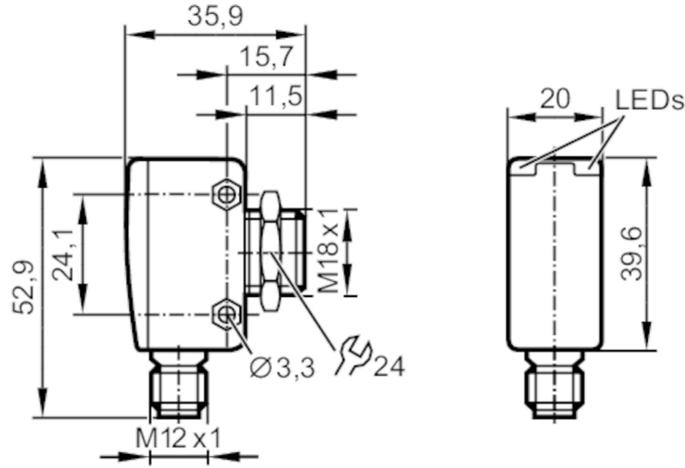


OGH383



具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM



下面透鏡的發射裝置
上面透鏡的接收裝置



產品特徵

光線種類	紅光
外殼	帶M18螺紋的方形設計

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
電流損耗	[mA]	25
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	645

輸出

電氣設計		NPN
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]	200
開關頻率DC	[Hz]	1000
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	[mm]	< 200; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
白色物體的檢測距離(90 %反射)	[mm]	< 200



具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM

灰色物體的檢測距離:(18 %反射)	[mm]	< 200
黑色物體的檢測距離(6 %反射)	[mm]	< 190
檢測距離可設		否
光點直徑最大值	[mm]	13
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
背景消隱可用		是

介面		
通信接口		IO-Link
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI標準		IEC 61131-9
外形		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel
SIO模式		是
必需的mater port type		A
處理周期最小值	[ms]	10
IO-Link process data (cyclical)		功能 過程值 設備狀態 二進制開關信息
IO-Link功能(非週期性)		位長 16 4 1
支援DeviceID		應用特定標籤; 運作小時數計數器; 開關循環計數器
運行方式		DeviceID
default		1139
注釋		更多資訊請參見「下載」中的IODD PDF文件

工作條件		
環境溫度	[°C]	-25...80
存儲溫度	[°C]	-40...80
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

認證/測試		
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	782
UL認證		Ta Enclosure type 電源 文件數量UL
		-25...80 °C Type 1 Class 2 E174191

機械技術數據		
重量	[g]	74.5
外殼		帶M18螺紋的方形設計
尺寸	[mm]	52.9 x 20 x 35.9
螺紋代號		M18 x 1
材質		不銹鋼 (630/1.4542 /17-4 PH); PEI
透鏡材質		PEI
透鏡校準		側面的鏡組



具背景消隱功能的漫反射感測器

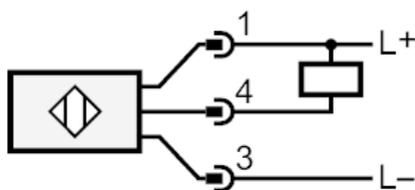
OGH-HNKG/US/V4A/CUBE/200MM

顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
附件		
供貨範圍	鎖定螺母: 1, 不鏽鋼	
注釋		
包裝單位	1 件數	
電氣連接		

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接





具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-HNKG/US/IV4A/CUBE/200MM

其它數據

可重複性/精度: 6σ

測量值的重複精度		
Abstand	白色(90 %反射)	黑色(6 %...90 %減弱)
20 mm	0.5 mm	1.0 mm
50 mm	0.8 mm	2.0 mm
100 mm	1.5 mm	4.5 mm
150 mm	3.0 mm	9.0 mm
200 mm	6.0 mm	20.0 mm
精確度		
Abstand	白色(90 %反射)	黑色(6 %...90 %減弱)
20 mm	± 2.0 mm	± 2.5 mm
50 mm	± 3.5 mm	± 4.5 mm
100 mm	± 6.0 mm	± 7.5 mm
150 mm	± 7.5 mm	± 11.0 mm
200 mm	± 10.0 mm	± 17.0 mm
數值用於		
物體的外部光線		< 10 klx
恒定的環境條件		23 °C / 960 hPa
最小的啟動時間(分鐘)		10