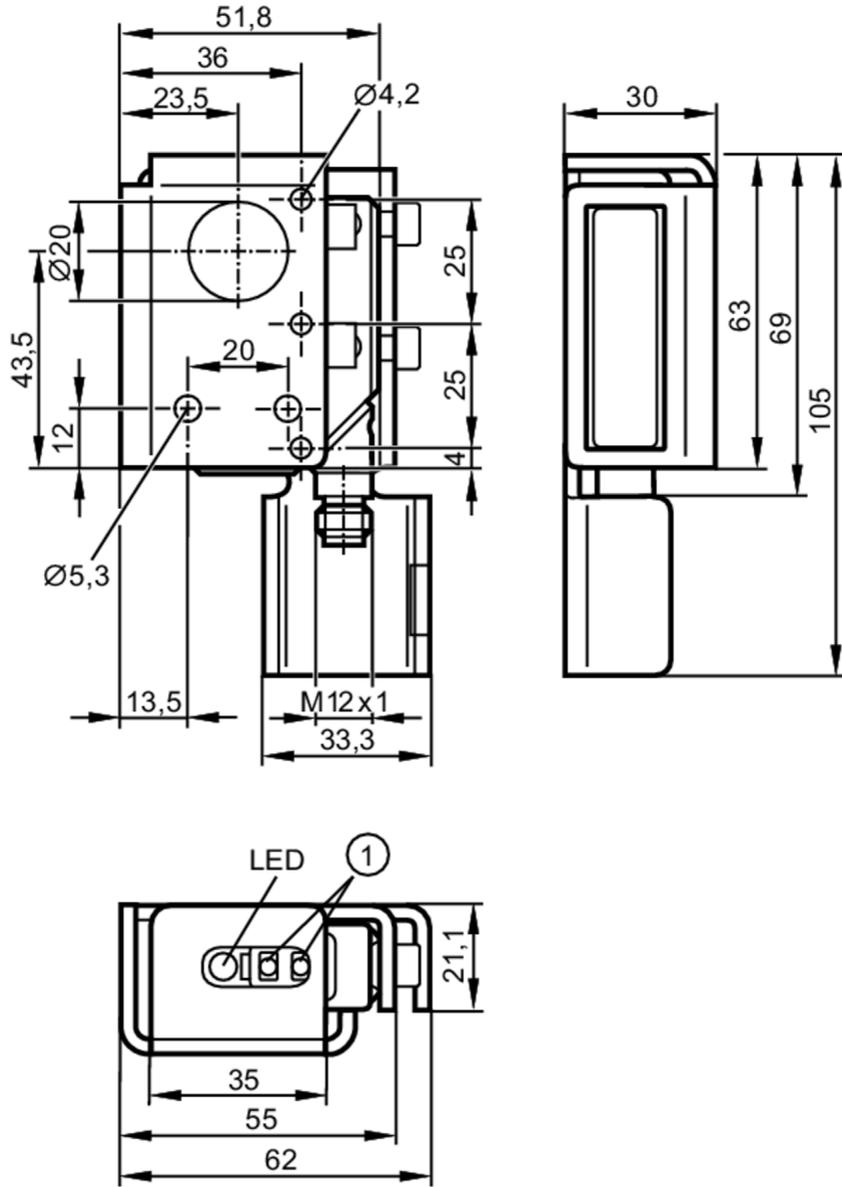


O5H51A



具背景消隱功能的漫反射感測器

O5H-FPKG/US100/3D



- 1 編程按鈕
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	[M]	10...30 DC; (如果該產品在易爆區域外使用: 10...36)
------	-----	--------------------------------------

O5H51A



具背景消隱功能的漫反射感測器

O5H-FPKG/US100/3D

電流損耗	[mA]	25
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
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]	100; (如果該產品在易爆區域外使用: 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]	50...1800; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
白色物體的檢測距離(90 %反射)	[mm]	50...1800
灰色物體的檢測距離:(18 %反射)	[mm]	50...900
黑色物體的檢測距離(6 %反射)	[mm]	50...600
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	50
背景消隱可用		是
工作條件		
環境溫度	[°C]	-10...50
注意環境溫度		如果該產品在易爆區域外使用: -25...60 °C
外殼防護等級		IP 65
認證/測試		
ATEX標記		 II 3D Ex tc IIIC T105°C Dc X
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	360
機械技術數據		
重量	[g]	335
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	105 x 30 x 62
材質		外殼: PA; 前框: 不鏽鋼; 操作界面: TPU; 保護附件: 不鏽鋼
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
Teach示教功能		是
電子鎖		是

O5H51A



具背景消隱功能的漫反射感測器

O5H-FPKG/US100/3D

注釋

包裝單位

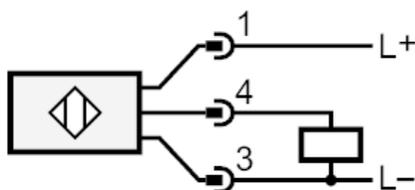
1 件數

電氣連接

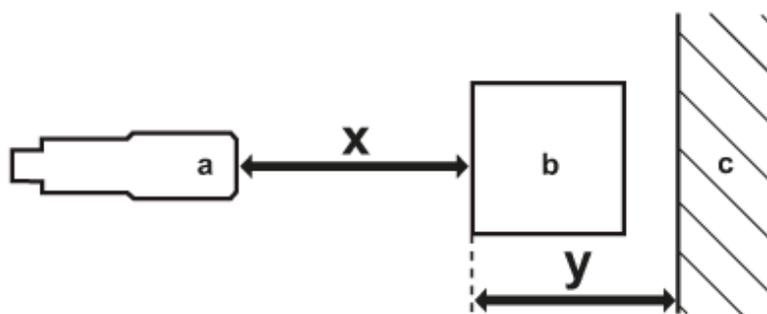
連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



圖表



- a: 感測器
- b: 目標
- c: 背景
- x: 距離感測器/目標物 [mm]
- y: 最小的距離物體/背景 [mm]

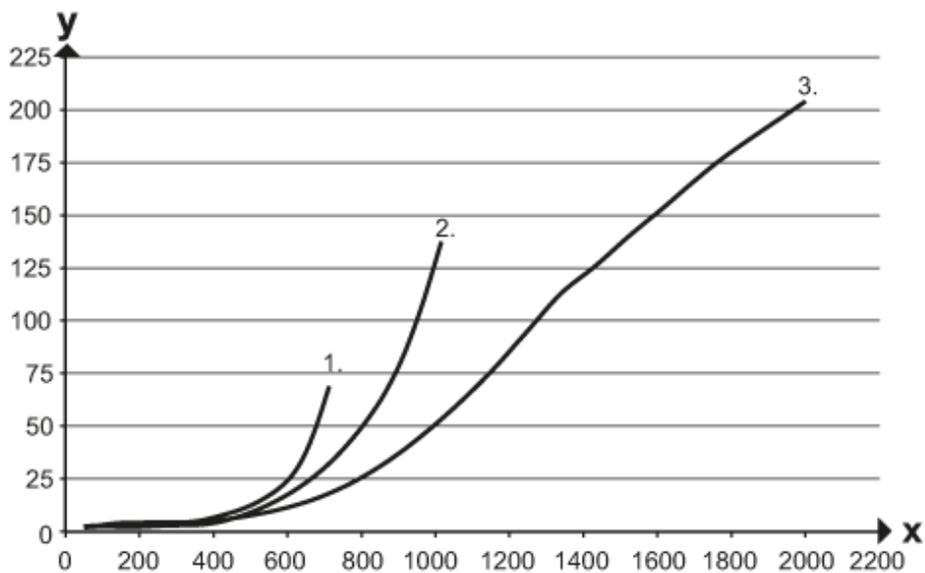
O5H51A



具背景消隱功能的漫反射感測器

O5H-FPKG/US100/3D

精確度曲線



x: 距離感測器/目標物 [mm]

y: 最小的距離物體/背景 [mm]

1 = 目標 黑色(6 %反射), 白色背景(90 %反射率)

2 = 目標 灰色(18 %反射), 白色背景(90 %反射率)

3 = 目標 白色(90 %反射), 白色背景(90 %反射率)