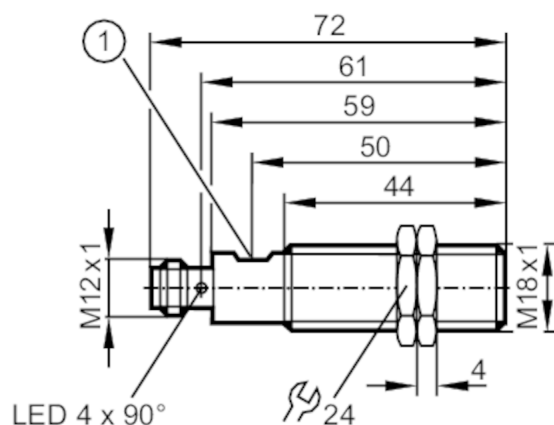


OGH200



具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-HPKG/US100



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	背景消隱
功能原理	漫反射感測器

電氣數據

工作電壓	[V]	10...36 DC
電流損耗	[mA]	25
防護等級		II
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	624

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]	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]	15...250; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
白色物體的檢測距離(90 %反射)	[mm]	15...250
灰色物體的檢測距離:(18 %反射)	[mm]	15...230
黑色物體的檢測距離(6 %反射)	[mm]	15...160



具背景消隱功能的漫反射感測器

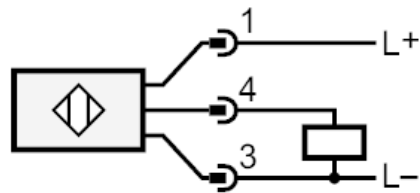
OGH-HPKG/US100

檢測距離可設	是	
光點直徑最大值 [mm]	21	
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]	339	
機械技術數據		
重量 [g]	53.1	
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；操作界面：TPE	
透鏡材質	PMMA	
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
元件		電位計
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		

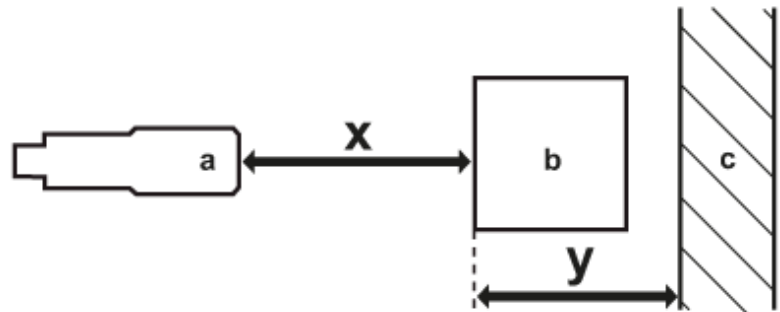
連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



圖表



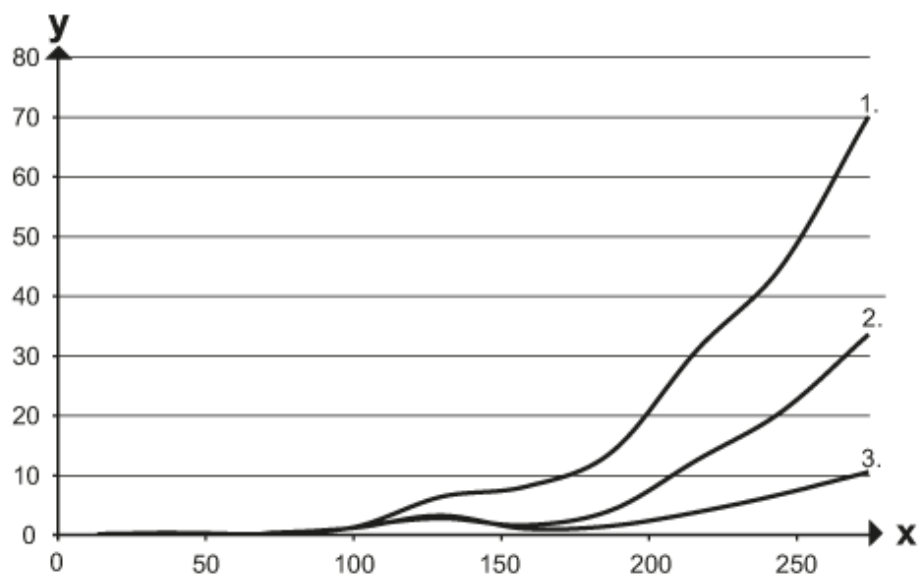
- a: 感測器
- b: 目標
- c: 背景
- x: 距離感測器/目標物 [mm]
- y: 最小的距離物體/背景 [mm]



具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-HPKG/US100

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), background white (90 % remission)

2 = 目標 灰色(18 %反射), background white (90 % remission)

3 = 目標 白色(90 %反射), background white (90 % remission)