



1 編程按鈕



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; (符合cULus - Class 2標準)
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	NC+NO
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]	150; (200 (...60 °C))
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...300; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
白色物體的檢測距離(90 %反射) [mm]	15...300
灰色物體的檢測距離:(18 %反射) [mm]	15...290
黑色物體的檢測距離(6 %反射) [mm]	15...190

OGH509



具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-CPKG/US100

檢測距離可設	是
光點直徑最大值 [mm]	25
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...80
外殼防護等級	IP 67

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF [年]	575	
UL認證	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Class 2
	文件數量UL	E174191

機械技術數據		
重量 [g]	61.2	
外殼	螺紋結構	
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 72	
螺紋代號	M18 x 1	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PA; LCP; EPDM; 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		
包裝單位	1 件數	

電氣連接		
------	--	--

連接器: 1 x M12; 編碼: A

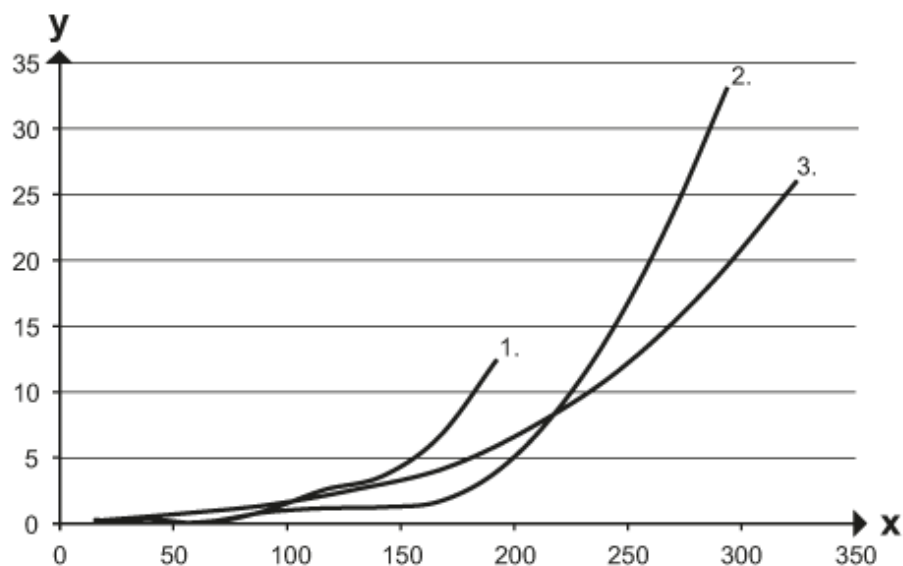


連接



圖表

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]

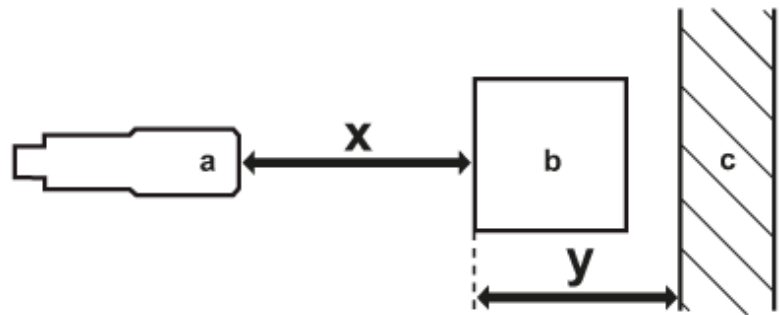
1 = 目標 黑色(6 %反射), 白色背景(90 %反射率)

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)

具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-CPKG/US100



- 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]