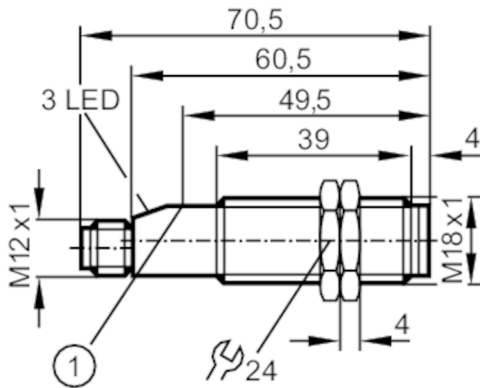


OG5119



具背景消隱功能的漫反射感測器

OGH-FPKG/V4A/US-100



1 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	鍍金接點；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]	< 40
防護等級		II
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	660

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]	150; (200 (...60 °C))
開關頻率DC	[Hz]	250
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]	30...130; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	12
光點尺寸參考		在最大的檢測距離
背景消隱可用		是



具背景消隱功能的漫反射感測器

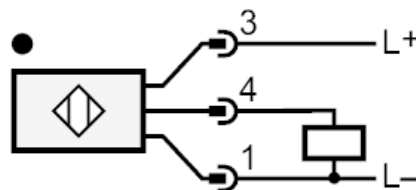
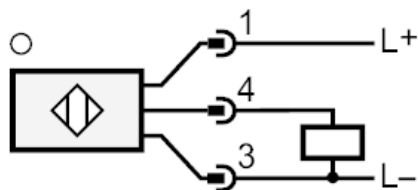
OGH-FPKG/V4A/US-100

工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...80
外殼防護等級		IP 68; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
	EN 55011	等級B
MTTF	[年]	521
機械技術數據		
重量	[g]	60
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70.5
螺紋代號		M18 x 1
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT
透鏡材質		PMMA
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色
	操作	1 x LED, 綠色
	功能	1 x LED, 紅色
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; 觸頭 接點: 鍍金的



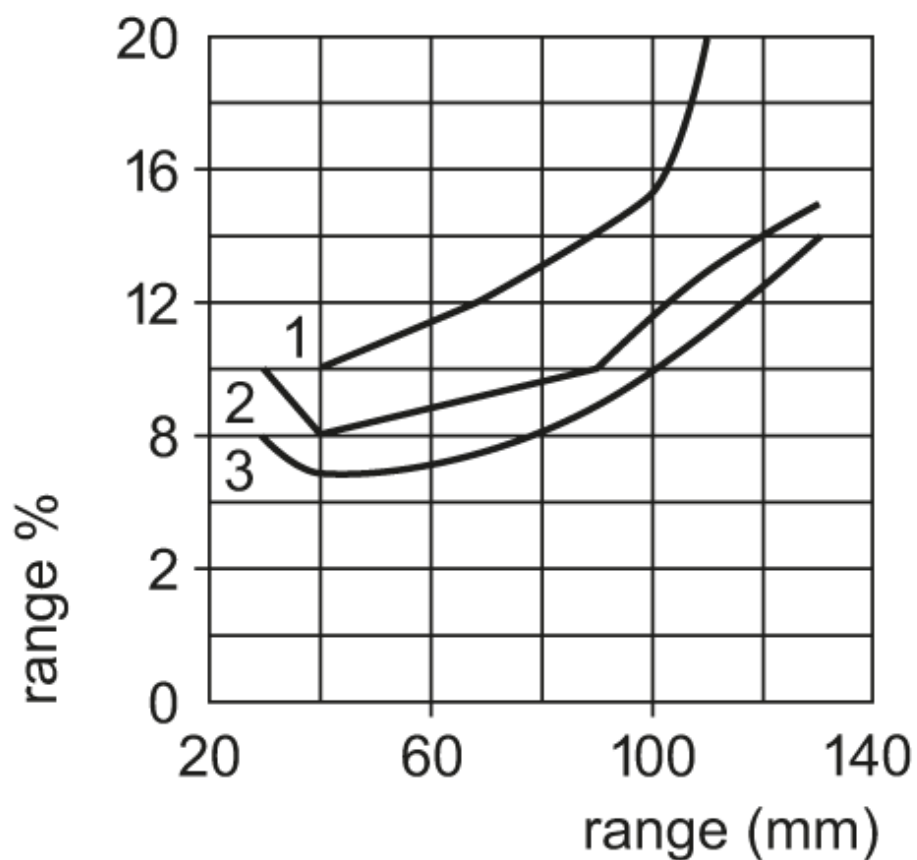
連接





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)

注釋: 檢測距離 % = 設定%檢測距離