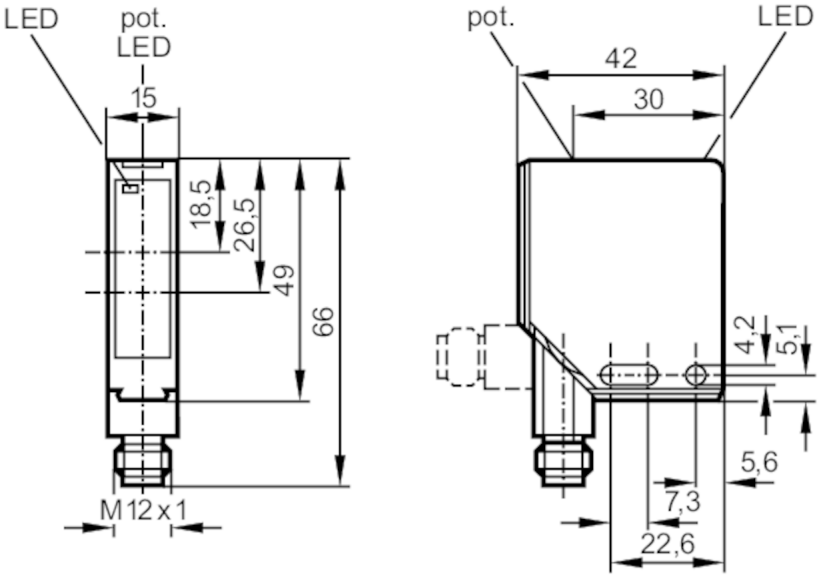
OC5227

具背景消隱功能的漫反射感測器

OCH-ASI/US-100

停產產品 - 存檔登録



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	[V]	26.5...31.6 DC
電流損耗	[mA]	< 35
防護等級		II
反相保護		是
過壓保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	660
輸出		
電氣設計		AS-i
輸出功能		亮通和暗通模式；（可設定參數）
開關頻率DC	[Hz]	1500
監控範圍		
檢測距離	[mm]	20...250
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	12.5
光點尺寸參考		在最大的檢測距離

OC5227

具背景消隱功能的漫反射感測器

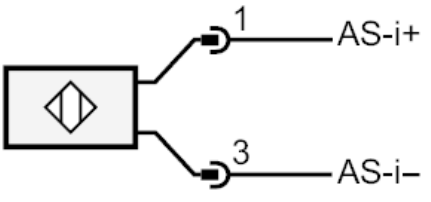
OCH-ASI/US-100

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 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
AS-i分類			
AS-i I/O配置	[hex]	1	
AS-i ID代碼	[hex]	1	
機械技術數據			
外殼		矩形的	
尺寸	[mm]	49 x 15 x 42	
材質		模壓鑄鋅	
透鏡材質		PMMA	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
		功能	1 x LED, 黃色 閃爍
附件			
供貨範圍		螺絲刀	
注釋			
包裝單位		1 件數	
電氣連接			

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



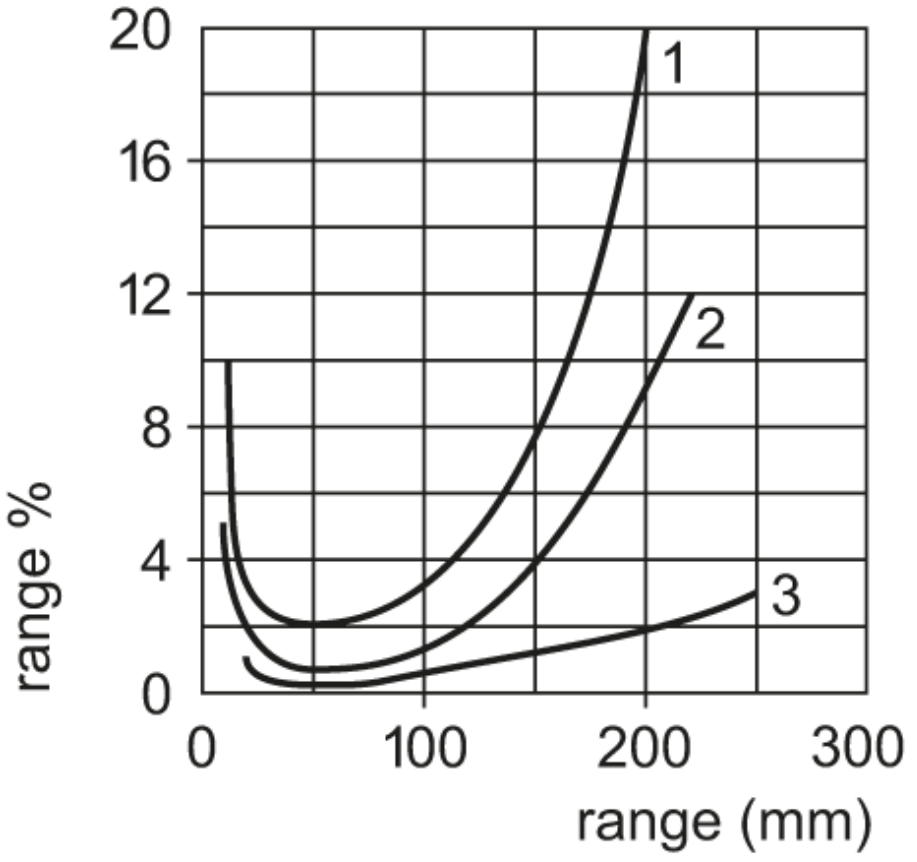
OC5227

具背景消隱功能的漫反射感測器

OCH-ASI/US-100

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), 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)

注釋：檢測距離 % = 設定%檢測距離