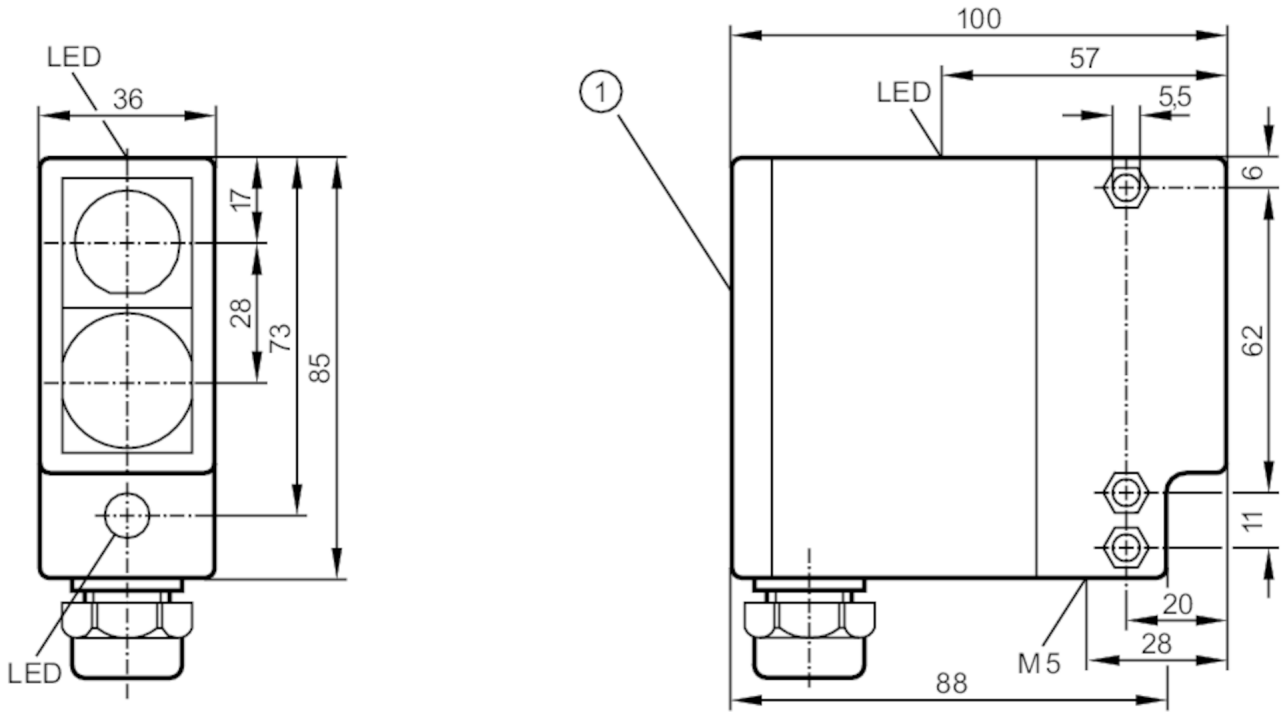
OA0201

具背景消隱功能的漫反射感測器

OAH-FKOA/T

停產產品 - 存檔登録



1 保護板下面的開關和電位計可選
下面透鏡的接收裝置
上面透鏡的發射裝置

產品特徵		
光線種類		紅外線
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		
頻率AC	[Hz]	47...63
工作電壓	[V]	20...250 AC/DC
消耗功率最大值	[VA]	2
反相保護		否
光線種類		紅外線
波長	[nm]	950
輸出		
電氣設計		繼電器
輸出功能		亮通和暗通模式；（可設定參數）
開關輸出AC的持續電流負載	[mA]	2500; (max. 150 VA)
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	2500; (max. 150 VA)
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	2500; (/ max. 150 VA)
開關頻率AC	[Hz]	10
開關頻率DC	[Hz]	10

OA0201

具背景消隱功能的漫反射感測器

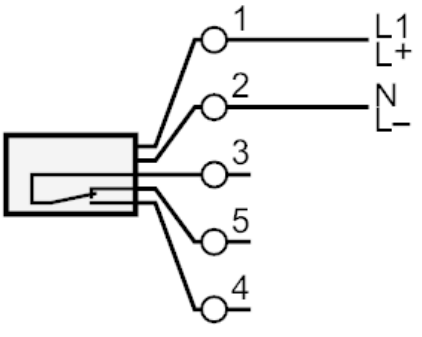
OAH-FKOA/T

短路保護		否	
過載保護		否	
時間功能	[s]	0.5...12	
監控範圍			
檢測距離	[mm]	200...800; (白紙 200 x 200 mm)	
檢測距離可設		是	
光點直徑最大值	[mm]	15	
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...55	
外殼防護等級		IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
		EN 55011	等級B
機械技術數據			
外殼		矩形的	
尺寸	[mm]	85 x 36 x 100	
材質		PPO 改良的	
透鏡材質		PMMA	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 紅色
附件			
供貨範圍		角撐架: 1, E20560	
		螺絲刀	
注釋			
注釋		建議: 短路後請一定檢查產品的安全功能 。	
包裝單位		1 件數	

電氣連接

接線端子座: ...1.5 mm²; 電纜插接式接頭: M16 X 1.5

連接



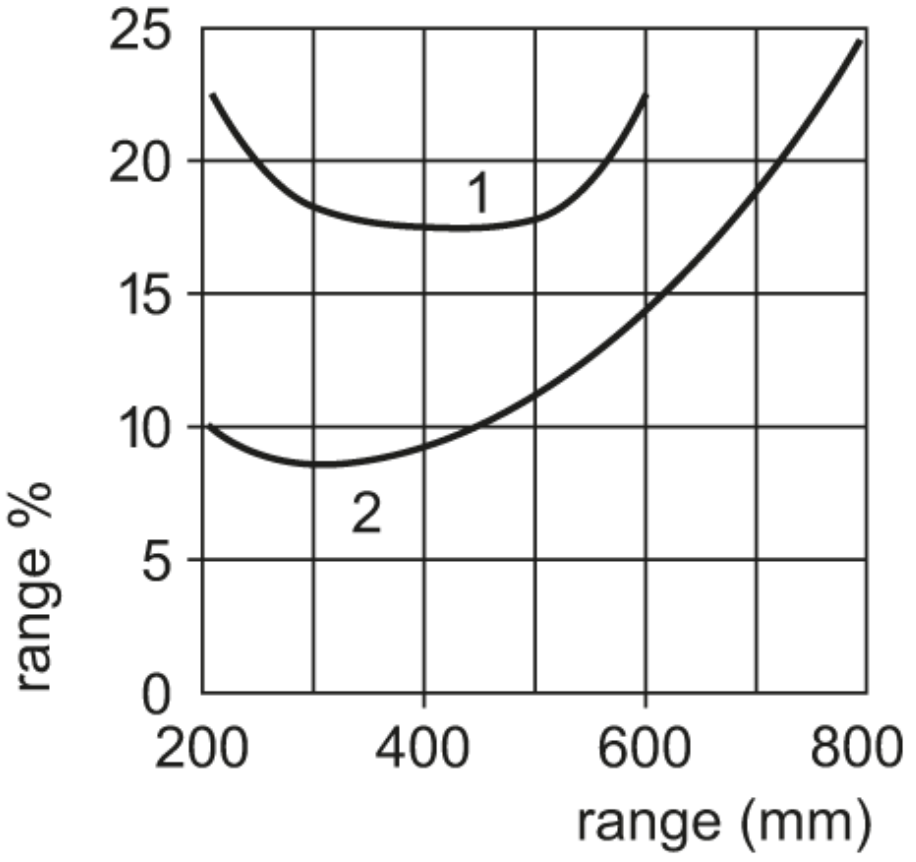
OA0201

具背景消隱功能的漫反射感測器

OAH-FKOA/T

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