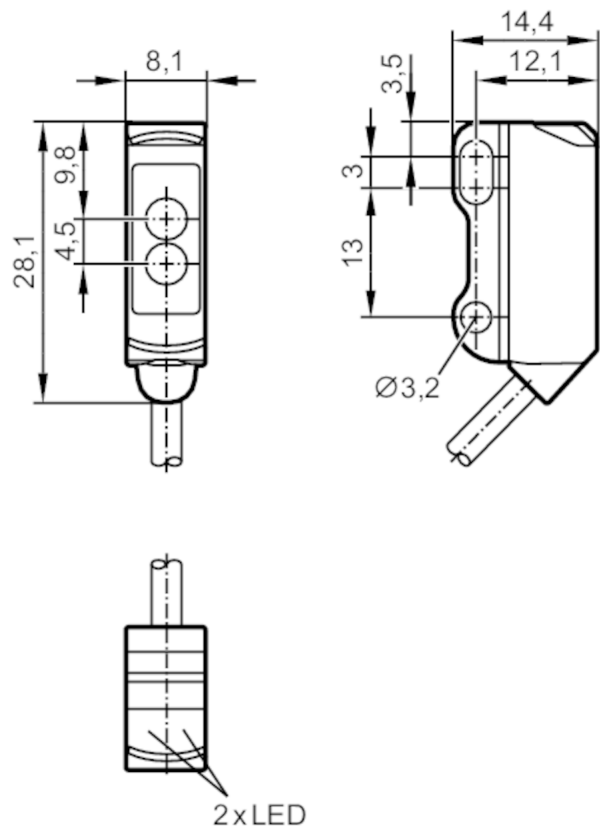


O8T200

漫反射感測器

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M



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		
功能原理		漫反射感測器
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	20; ((24 V))
防護等級		III
反相保護		是
光線種類		紅光
波長	[nm]	633
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]	100
開關頻率DC	[Hz]	1000

O8T200



漫反射感測器

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

短路保護		是	
短路保護類型		脈衝	
監控範圍			
檢測距離	[mm]	0...180; (白紙 200 x 200 mm)	
光點直徑最大值	[mm]	18	
光點尺寸參考		在最大的檢測距離	
介面			
通信接口		IO-Link	
傳遞類型		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision		1.1	
SDCI標準		IEC 61131-9	
外形		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO模式		是	
必需的mater port type		A	
處理周期最小值	[ms]	2.5	
IO-Link process data (cyclical)	功能	位長	
	過程值	8	
	設備狀態	4	
	二進制開關信息	1	
IO-Link功能（非週期性）		應用特定標籤；運作小時數計數器；開關循環計數器	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID	
	default	788	
工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...60	
外殼防護等級		IP 65; IP 67	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	1054	
UL認證	Ta	-25...60 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	UL認證編號	E016	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量	[g]	38.2	
外殼		矩形的	
尺寸	[mm]	28.1 x 8.1 x 14.4	
材質		外殼：ABS; 不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
透鏡材質		PMMA	
透鏡校準		側面的鏡組	
顯示器/操作件			
顯示	開關狀態	1 x LED, 黃色	
	操作	1 x LED, 綠色	
注釋			
包裝單位		1 件數	

O8T200



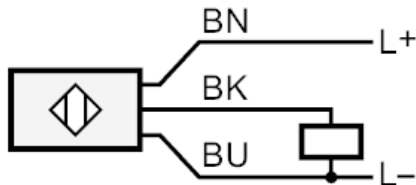
漫反射感測器

O8T-FPKG/IO-Link/2,0M

電氣連接

電纜: 2 m, PVC, 黑色, Ø 2.9 mm; 3 x 0.08 mm²

連接

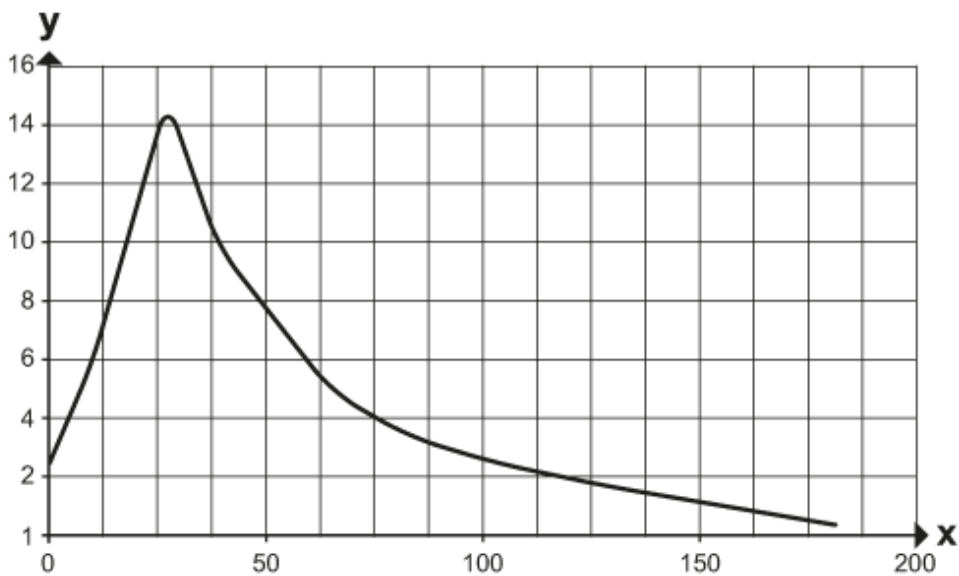


BN
BK
BU

芯線顏色:
棕色
黑色
藍色

圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]
y: 過量增益因子