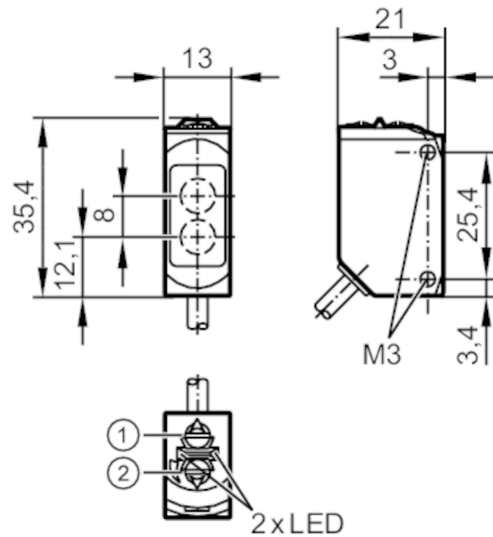


O6P200



鏡片反射式感測器

O6P-FPKG



- 1: 輸出功能開關
2: 電位計靈敏度
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	偏振濾光鏡
功能原理	鏡片反射式感測器

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	12; ((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
短路保護		是
短路保護類型		脈衝

監控範圍

菱鏡反射鏡的檢測距離	[m]	0.05...5; (菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005)
------------	-----	-------------------------------

O6P200



鏡片反射式感測器

O6P-FPKG

檢測距離可設	是	
光點直徑最大值 [mm]	150	
光點尺寸參考	在最大的檢測距離	
偏振濾光鏡可用	是	
工作條件		
環境溫度 [°C]	-25...60	
存儲溫度 [°C]	-40...70	
允許最大的相對空氣濕度 [%]	50; (70° C)	
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]	895	
UL認證	UL認證編號	E008
機械技術數據		
重量 [g]	59.9	
外殼	矩形的	
尺寸 [mm]	35.4 x 13 x 21	
材質	外殼：ABS; PPSU; 密封圈：EPDM	
透鏡材質	PMMA	
透鏡校準	側面的鏡組	
旋緊扭矩 [Nm]	0.5	
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		
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2”	
包裝單位	1 件數	

O6P200



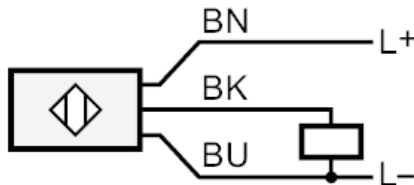
鏡片反射式感測器

O6P-FPKG

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 3 x 0.25 mm²

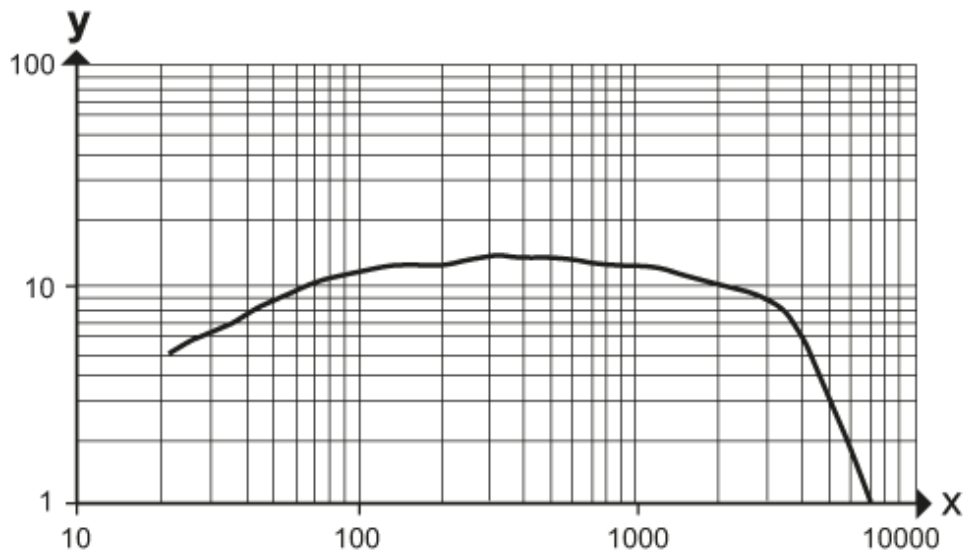
連接



BN = 棕色
BK = 黑色
BU = 藍色

圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]
y: 過量增益因子