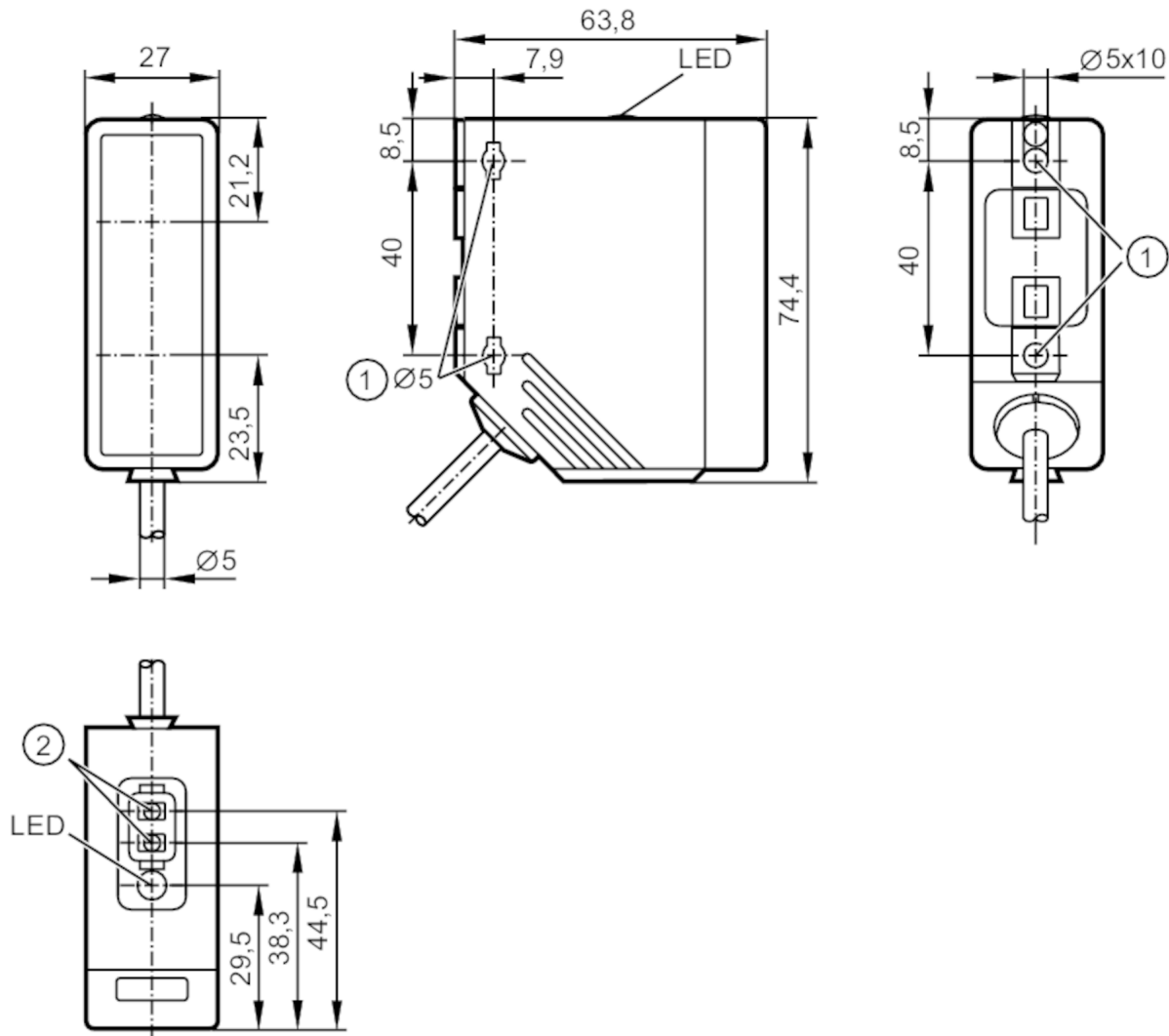


O4P501

鏡片反射式感測器

O4P-FPKG/2M



- 1 使用固定螺母M5時最大旋緊扭矩為2 Nm。
2 編程按鈕
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...36 DC
電流損耗	[mA]	20
防護等級		II
反相保護		是

O4P501



鏡片反射式感測器

O4P-FPKG/2M

光線種類	紅光	
波長	[nm]	624
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]	200
開關頻率DC	[Hz]	2000
短路保護	是	
短路保護類型	脈衝	
過載保護	是	
監控範圍		
菱鏡反射鏡的檢測距離	[m]	0.3...22;（菱鏡反射鏡 Ø 80 E20005）
檢測距離可設	是	
光點直徑最大值	[mm]	660
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
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	434
機械技術數據		
重量	[g]	207.5
外殼	矩形的	
尺寸	[mm]	74.4 x 27 x 63.8
材質	外殼： PA; 前框： 不鏽鋼; 操作界面： TPE	
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
Teach示教功能	是	
電子鎖	是	
注釋		
注釋	按照cULus工作電壓“電源級2”	
包裝單位	1 件數	

O4P501



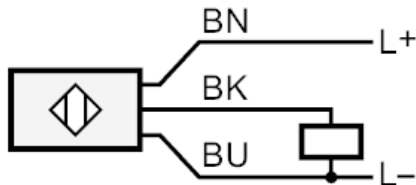
鏡片反射式感測器

O4P-FPKG/2M

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 3 x 0.34 mm²

連接



BK =

BN =

BU =

芯線顏色:

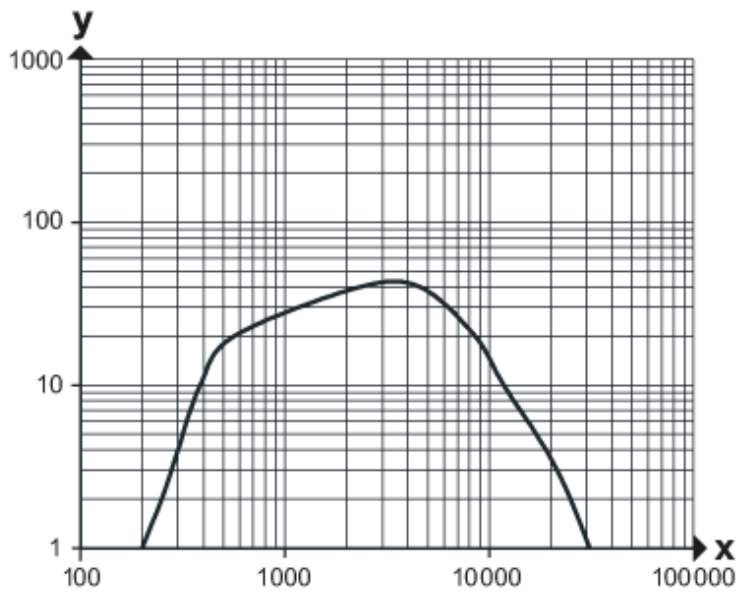
黑色

棕色

藍色

圖表

過量增益圖



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor