

O6P304



鏡片反射式感測器

O6P-FNKG



- 1 輸出功能開關
- 1 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		NPN
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

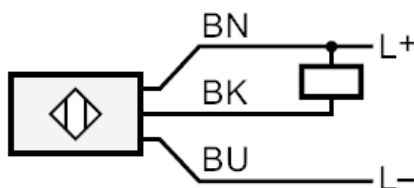
O6P304



鏡片反射式感測器

O6P-FNKG

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)
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...80
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	908
UL認證	UL認證編號	E003
機械技術數據		
重量	[g]	81.2
外殼		矩形的
材質	外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 塑膠: PPSU; 密封圈: EPDM	
透鏡材質	PMMA	
透鏡校準	側面的鏡組	
旋緊扭矩	[Nm]	1; (螺絲釘)
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	
電氣連接		
電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.25 mm²		
連接		

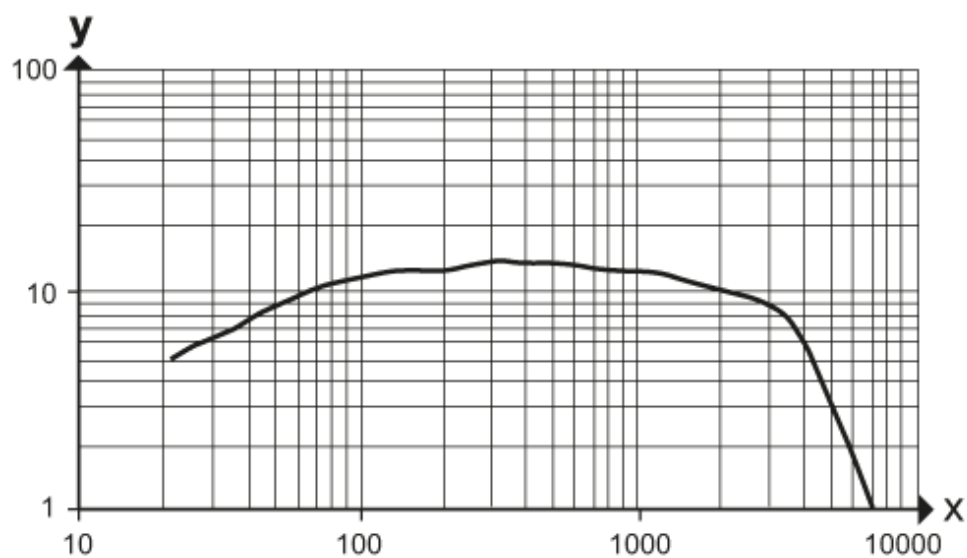


芯線顏色:
BN = 棕色
BK = 黑色
BU = 藍色



圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子