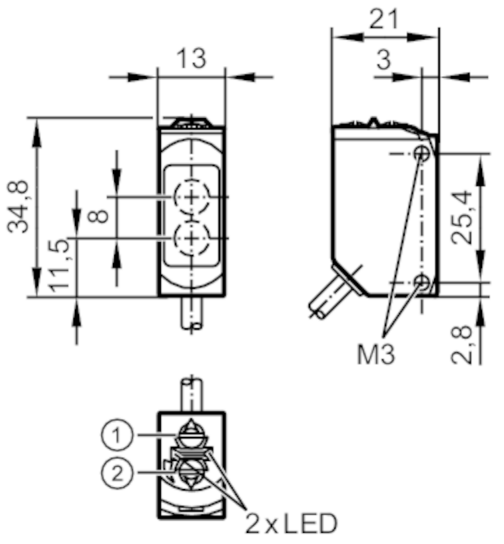
O6P403

鏡片反射式感測器

O6P-FNKG/5M



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
應用		適應用於工具機行業
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

O6P403

鏡片反射式感測器

O6P-FNKG/5M

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...60	
外殼防護等級		IP 65; IP 67; IP 68	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	895	
UL認證		UL認證編號	E018
機械技術數據			
重量	[g]	133.6	
外殼		矩形的	
尺寸	[mm]	34.8 x 13 x 21	
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 塑膠: PPSU; 密封圈: FKM	
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	

O6P403

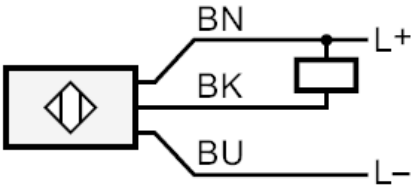
鏡片反射式感測器

O6P-FNKG/5M

電氣連接

電纜: 5 m, PUR; 3 x 0.25 mm²

連接

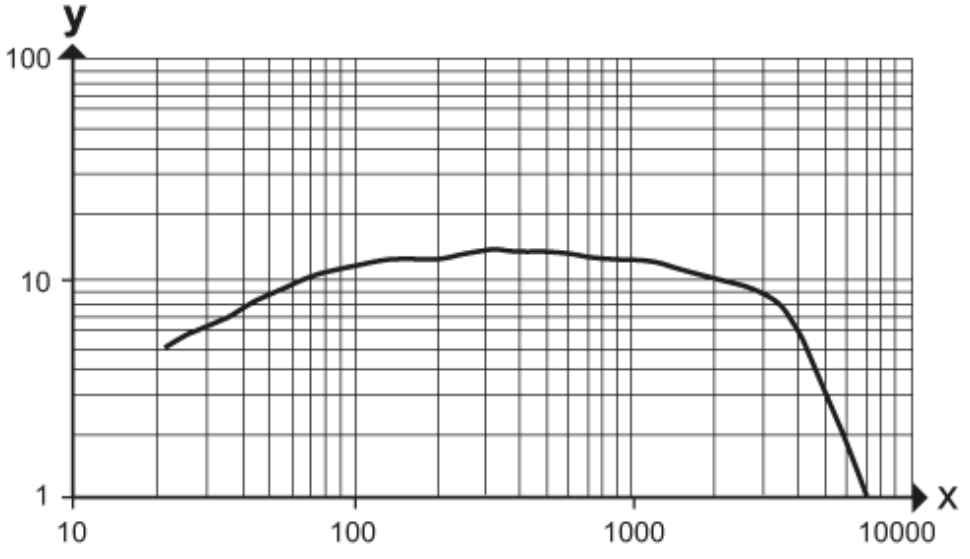


芯線顏色：

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