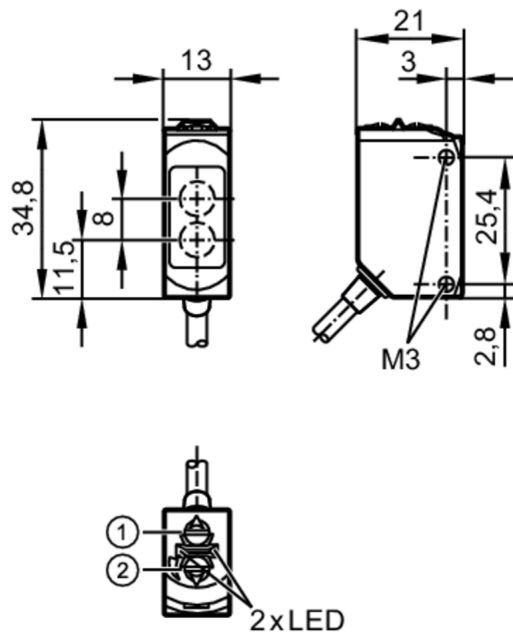


O6T304

漫反射感測器

O6T-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

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]	16; ((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

監控範圍

檢測距離	[mm]	5...500; (白紙 200 x 200 mm 90 %反射)
------	------	-----------------------------------

O6T304



漫反射感測器

O6T-FNKG

設定範圍	[mm]	100...500
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	15
光點尺寸參考		在最大的檢測距離

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]	910
UL認證	電源	Class 2
	UL認證編號	E003

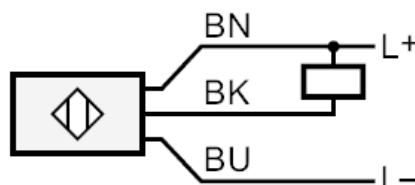
機械技術數據		
重量	[g]	80.9
外殼		矩形的
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 塑膠: PPSU; 密封圈: EPDM
透鏡材質		PMMA
透鏡校準		側面的鏡組
旋緊扭矩	[Nm]	1; (螺絲釘)

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		
包裝單位		1 件數

電氣連接		
電纜: 2 m, PVC; 3 x 0.25 mm ²		

連接		
----	--	--

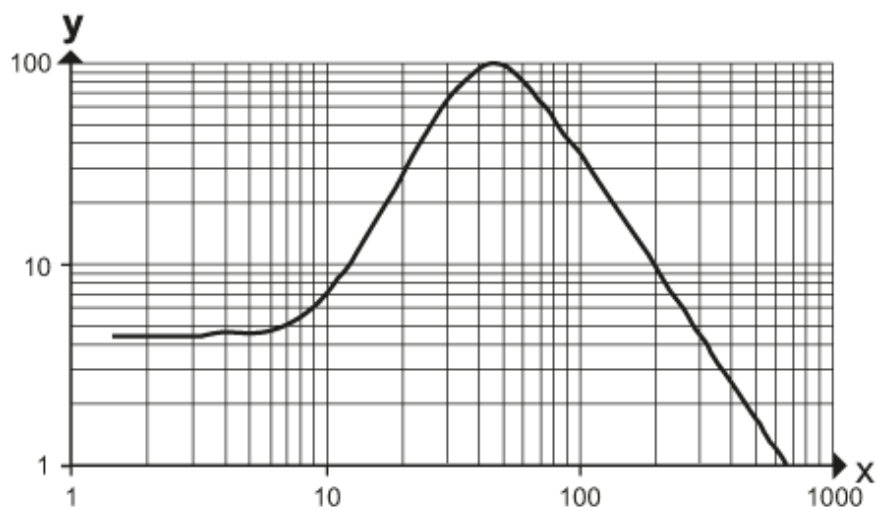


芯線顏色:
BN = 棕色
BK = 黑色
BU = 藍色



圖表

過量增益圖



x: 距離 [mm]

y: 過量增益因子