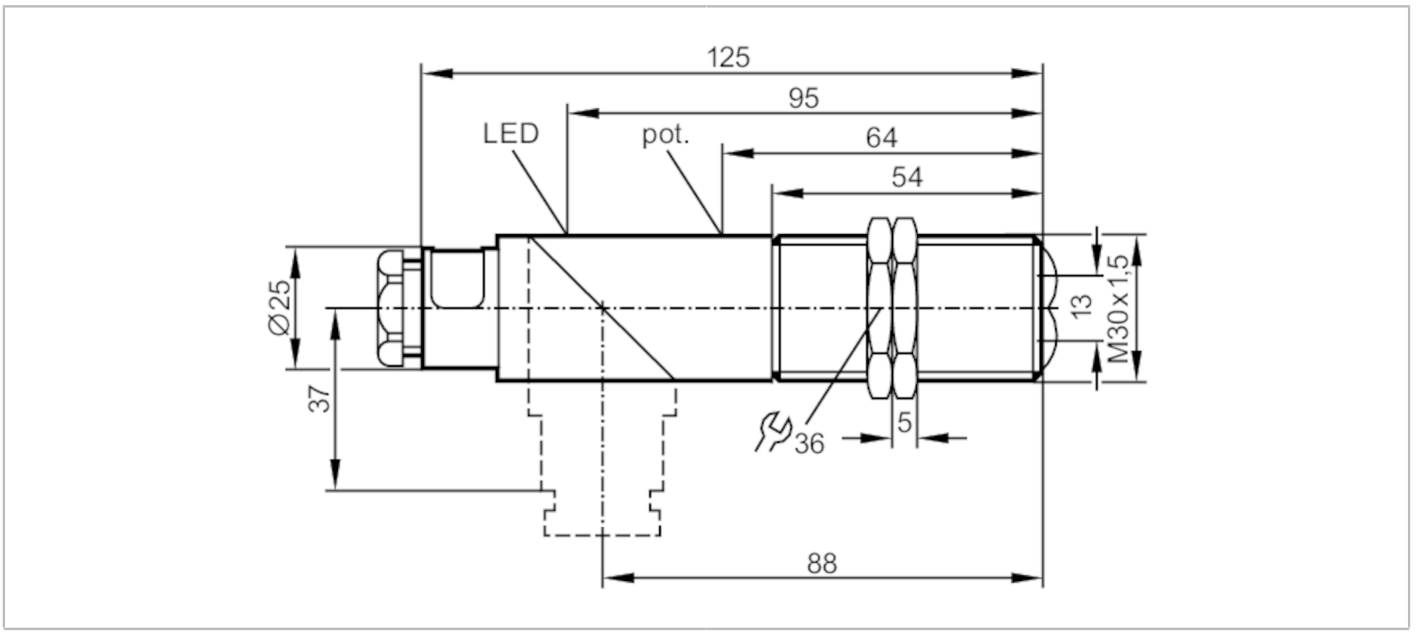
OI5004

漫反射感測器

OIT-FNKG



產品特徵		
光線種類		紅外線
外殼		螺紋結構
應用		
功能原理		漫反射感測器
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...55 DC
電流損耗	[mA]	30; ((24 V))
防護等級		II
反相保護		是
光線種類		紅外線
波長	[nm]	880
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]	250
開關頻率DC	[Hz]	100
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
監控範圍		
檢測距離	[mm]	3...700; （白紙 200 x 200 mm)
檢測距離可設		是
光點直徑最大值	[mm]	122
光點尺寸參考		在最大的檢測距離

OI5004

漫反射感測器

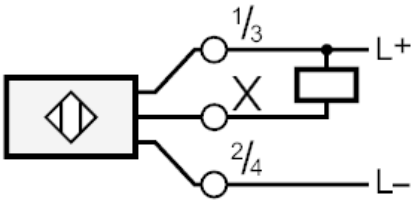
OIT-FNKG

工作條件			
環境溫度	[°C]	-25...80	
外殼防護等級		IP 65	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	659	
機械技術數據			
重量	[g]	125.5	
外殼		螺紋結構	
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 125	
螺紋代號		M30 x 1.5	
材質		PBT; PPO 改良的	
透鏡材質		PMMA	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	1 x LED, 黃色
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2	
		螺絲刀	
注釋			
包裝單位		1 件數	

電氣連接

接線端子座: ...1.5 mm²; 電纜護套: Ø 7...13 mm; 電纜插接式接頭: M20 X 1.5

連接



OI5004

漫反射感測器

OIT-FNKG

圖表

過量增益圖

