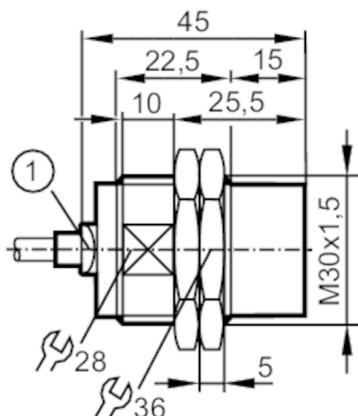




1 LED 黃色



產品特徵

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
感應距離 [mm]	22
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 45

應用

特殊的性能	牽引鏈適用性；增長的感應距離
應用	工業應用/工廠自動化

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC; (“限量供應電壓/電流” 符合UL標準)
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN
輸出功能	常開
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5
最小的負載電流 [mA]	2
漏電流最大值 [mA]	0.6
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
開關頻率DC [Hz]	100
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

感應距離 [mm]	22
實際感應距離 Sr [mm]	22 ± 10 %
工作距離 [mm]	0...17.82
增長的感應距離	是

IIS709



電感式感測器

IIB2022-ARKG/2M/PUR

精度/偏差				
校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.3		
遲滯	[Sr的百分比]	3...15		
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10		
工作條件				
環境溫度		[°C]	-40...85	
外殼防護等級		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K		
認證/測試				
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD		4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試		10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV	
	EN 61000-4-6 高頻傳導		10 V	
	EN 55011		等級B	
抗振強度	EN 60068-2-6 Fc		20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率; 每3個軸每分鐘一個八度	
抗衝擊	EN 60068-2-27 Ea		100 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊	
持續抗衝擊性	EN 60068-2-27		40 g 6 ms; 3個坐標軸中每個方向4000個衝擊	
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na		TA = -4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50個周期	
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb		嚴格等級5 (4個檢測周期)	
MTTF	[年]	909		
包括嵌入式軟體		是		
UL認證	Ta		-25...75 °C	
	Enclosure type		Type 1	
	電源		Limited Voltage/Current	
	UL認證編號		A007	
文件數量UL		E174191		
機械技術數據				
重量	[g]	140.8		
外殼		螺紋結構		
安裝		非齊平安裝		
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 45		
螺紋代號		M30 x 1.5		
材質		黃銅 白青銅-鍍層; 感應面: PBT 橘黃色; LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層		
旋緊扭矩		[Nm]		請參見操作使用說明書
牽引鏈適用性		是		
牽引鏈適用性	應用於靈活應用的彎曲直徑		min. 10 x 電纜直徑	
	彎曲週期		> 5 Mio.	
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		
		鋸齒形圓盤: 1, 不鏽鋼		
注釋				
包裝單位		1 件數		

IIS709



電感式感測器

IIB2022-ARKG/2M/PUR

電氣連接

電纜: 2 m, PUR; 2 x 0.34 mm²

連接



BN = 芯線顏色:
BU = 棕色
藍色