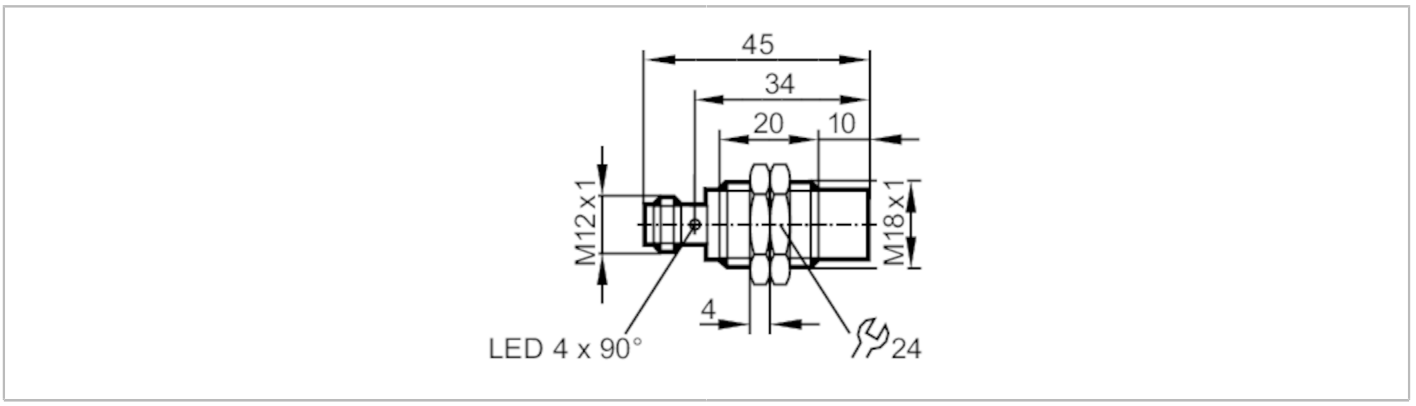
IGS237

電感式感測器

IGB3012-BPKG/US-104



產品特徵		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	12
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 45
應用		
特殊的性能		鍍金接點；增長的感應距離
應用		適應用於工業、移動、冷却和潤滑應用；工業應用/工廠自動化
電氣數據		
工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 10
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
電氣設計		PNP
輸出功能		常開
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]	300
短路保護		是
過載保護		是
監控範圍		
感應距離	[mm]	12
實際感應距離 Sr	[mm]	12 ± 10 %
工作距離	[mm]	0...9.72
增長的感應距離		是
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

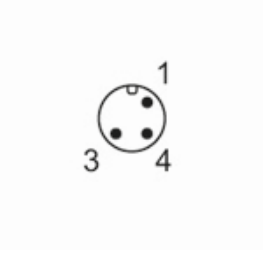
IGS237

電感式感測器

IGB3012-BPKG/US-104

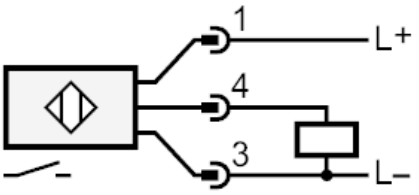
工作條件			
環境溫度	[°C]	-40...85	
外殼防護等級		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
		EN 55011	等級B
抗振强度		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50個掃描周期/頻率；每3個軸每分鐘一個八度
抗衝擊		EN 60068-2-27 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]	1134	
包括嵌入式軟體		否	
UL認證		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		電源	Limited Voltage/Current
		UL認證編號	A001
		文件數量UL	E174191
機械技術數據			
重量	[g]	39.7	
外殼		螺紋結構	
安裝		非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
螺紋代號		M18 x 1	
材質		外殼: 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	
顯示器/操作件			
顯示		開關狀態	4 x LED, 黃色
附件			
供貨範圍		固定螺母: 2	
注釋			
包裝單位		1 件數	
電氣連接 - 插頭			

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



IGS237

電感式感測器

IGB3012-BPKG/US-104

連接