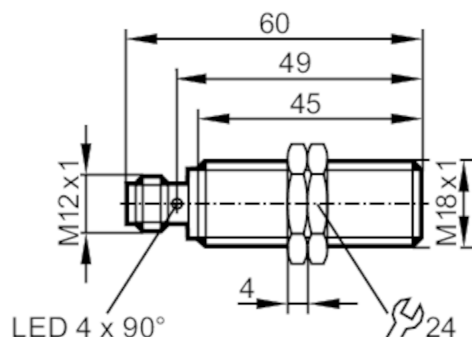




產品特徵

電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
通信接口	IO-Link
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 60

應用

應用	適應用於工具機及冷却潤滑劑應用
抗壓強度 [bar]	100
注意抗壓強度	感應面

電氣數據

工作電壓 [V]	10...30 DC
電流損耗 [mA]	15
防護等級	III
反相保護	是

輸出

電氣設計	PNP/NPN; (可設定參數)
輸出功能	常開/常閉; (可設定參數)
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]	100
短路保護	是
過載保護	是

監控範圍

IO-Link開關點 [mm]	1.41...7.01; (可設定參數)
IO-Link測量範圍 [mm]	0.75...7.5

精度/偏差

校正系數	鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.8 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.4 / 銅: 0.2
遲滯 [Sr的百分比]	3...15
線性誤差IO-Link [%]	± 2; (測量範圍終值)
重複精度 IO-Link [%]	± 1; (測量範圍終值)



電感式全金屬感測器

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

溫度係數		± 0,3 %/K; (測量範圍終值)	
介面			
通信接口	IO-Link		
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)		
IO-Link revision	1.1		
SDCI標準	IEC 61131-9		
外形	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel		
SIO模式	是		
必需的mater port type	A		
處理周期最小值	[ms]	3.2	
支援DeviceID	運行方式	DeviceID	
	default	1090	
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	
抗衝擊性		1 J	
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]	635	
包括嵌入式軟體		是	
UL認證	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	UL認證編號	A008	
	文件數量UL	E174191	
機械技術數據			
重量	[g]	51.1	
外殼		螺紋結構	
安裝		齊平安裝	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
螺紋代號		M18 x 1	
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); LED視窗: PEI; 固定螺母: 黃銅 白青銅-鍍層	
旋緊扭矩	[Nm]	50	

IGC260



電感式全金屬感測器

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

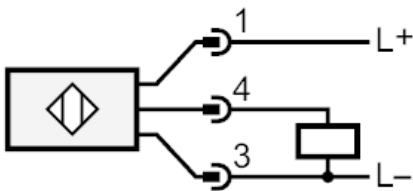
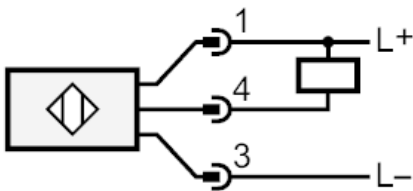
顯示器/操作件		
顯示	開關狀態	4 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍	固定螺母: 2	
注釋		
包裝單位	1 件數	

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



4 OUT / IO-Link