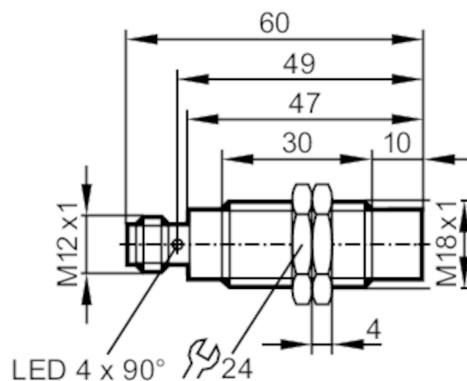




產品特徵

電氣設計		AS-i
感應距離	[mm]	12
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60

應用

特殊的性能		鍍金接點
應用		適應用於工具機及冷却潤滑劑應用

電氣數據

工作電壓	[V]	26.5...31.6 DC
電流損耗	[mA]	< 30
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間最大值	[ms]	1000

輸出

電氣設計		AS-i
開關頻率DC	[Hz]	100

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...9.7

精度/偏差

校正系數		鋼: 1 / 不鏽鋼: 0.7 / 黃銅: 0.5 / 鋁: 0.45 / 銅: 0.35
遲滯	[Sr的百分比]	1...20
開關點偏移	[Sr的百分比]	-10...10

工作條件

環境溫度	[°C]	-25...70
外殼防護等級		IP 68; ("Coolant")



電感式AS interface感測器

IGK2012-ASI /M/US-104

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	
MTTF	[年]	1565			
UL認證	Ta			-25...70 °C	
	Enclosure type			Type 1	
	電源			Limited Voltage/Current	
	文件數量UL			E174191	
AS-i分類					
AS-i版本	2.1				
擴展尋址模式	是				
AS-i I/O配置	[hex]	0			
AS-i ID代碼	[hex]	A.F			
AS-i認證	57301				
數據位	名稱	開關信號	不接線	不接線	不接線
	狀態 = 0	有效區域外的目標物體	-	-	-
	狀態 = 1	有效區域內的目標物體	默認值	默認值	默認值
機械技術數據					
重量	[g]	46.4			
外殼	螺紋結構				
安裝	非齊平安裝				
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 60			
螺紋代號	M18 x 1				
材質	螺紋套筒: 不鏽鋼(1.4404 / 316L); 感應面: LCP 無色的; 固定螺母: 黃銅				
顯示器/操作件					
顯示	開關狀態			4 x 90° LED, 黃色	
	功能			1 x LED, 紅色	
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					
21 34					



電感式AS interface感測器

IGK2012-ASI /M/US-104

連接

