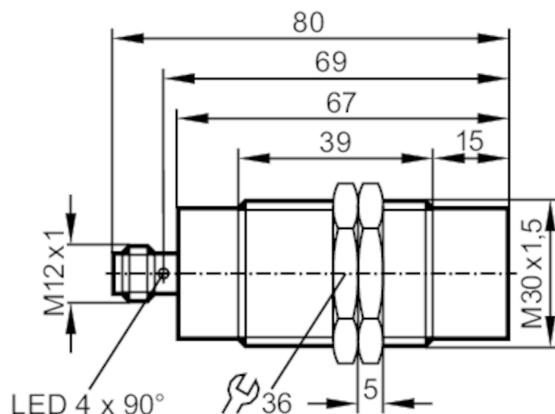


GI505S

電感式安全感測器

GI1A-4030-US /V4A



產品特徵

輸出功能	時鐘信號
有效感應區 [mm]	6...12
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M30 x 1.5 / L = 80

應用

特殊的性能	鍍金接點
運行方式	持續運行(無需維修保養)
安全相關功能	無阻尼時的安全狀態
應用	工業應用

電氣數據

工作電壓 [V]	19.2...30 DC
電流損耗 [mA]	< 15
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間最大值 [ms]	5000

輸入

輸入電容最大值 Ci_max [nF]	2
---------------------	---

輸出

輸出功能	時鐘信號
輸出數據	接口類型B
短路保護	是
電容負載最大值 CL_max [nF]	20

監控範圍

有效感應區 [mm]	6...12
安全的斷開距離 s(ar) [mm]	30

反應時間

根據安全要求的反應時間 [ms]	20
接近有效感應區的反應時間 [ms]	200; (典型的 100)



電感式安全感測器

GIIA-4030-US /V4A

工作條件		
使用地點	等級C符合EN 60654-1標準，應用不受天氣影響	
環境溫度	[°C]	0...70
注意環境溫度		使用壽命 ≤ 87600 h
環境溫度	[°C]	10...40
注意環境溫度		使用壽命 ≤ 175200 h
溫度變化率	[K/min]	0.5
允許最大的相對空氣濕度	[%]	暫時： 5...95 %; 持久： 5...70 %
空氣壓力	[kPa]	80...106
電離輻射		不允許
鹽霧		否
外殼防護等級		IP 68; IP 69K; （根據EN 60529)
認證/測試		
EMC電磁兼容	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	等級B
抗衝擊	IEC 60947-5-2	
抗震	IEC 60947-5-2	
安全分類		
符合要求	ISO 13849-1: 2015 種類 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
使用壽命 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
使用壽命TM（額外指示）		20年
PFH	[1/h]	1E-08
機械技術數據		
重量	[g]	262.5
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
螺紋代號		M30 x 1.5
材質		PEEK; 不鏽鋼; O形環： EPDM
顯示器/操作件		
顯示	操作	1 x LED, 綠色
	信號	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍	固定螺母： 2	
注釋		
注釋	如果没有其它說明，根據IEC 60947-5-2(FE360 = 低碳鋼)標準所有的數據都針對整個溫度範圍內參考目標板。 (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm	
包裝單位	1 件數	

GI505S



電感式安全感測器

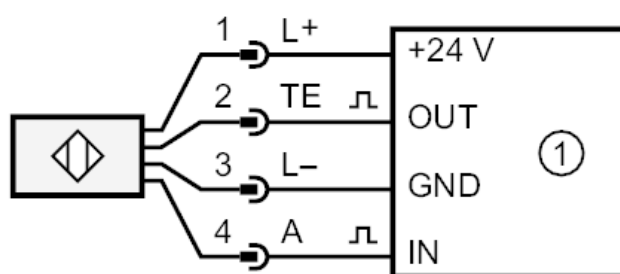
GIIA-4030-US /V4A

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



1 = 安全邏輯單位