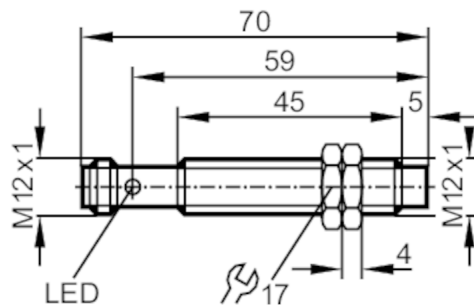


GF711S

電感式安全感測器

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



產品特徵

電氣設計	PNP
輸出功能	2 x OSSD (A1和A2)
有效感應區 [mm]	0.5...4
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M12 x 1 / L = 70

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
額定絕緣電壓 [V]	30
電流損耗 [mA]	< 20
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	PNP
輸出功能	2 x OSSD (A1和A2)
開關輸出DC電壓降最大值 [V]	2.5; (30 mA)
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]	100
輸出數據	接口類型C等級1
輸出電壓24 V	與EN 61131-2輸入第1類和第2類兼容
短路保護	是
過載保護	否
電容負載最大值 CL_max [nF]	20

監控範圍

有效感應區 [mm]	0.5...4
安全的斷開距離 s(ar) [mm]	6

GF711S



電感式安全感測器

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

反應時間		
根據安全要求的反應時間	[ms]	1
接近有效感應區的反應時間	[ms]	1
危險時間(故障反應時間)	[ms]	20
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]	-25...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
海拔高度最大值	[m]	2000
電離輻射	不允許	
鹽霧	否	
外殼防護等級	IP 65; IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 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 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
使用壽命 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
使用壽命TM(額外指示)	20年	
PFH	[1/h]	1,0E-07
機械技術數據		
重量	[g]	105.5
外殼	螺紋結構	
安裝	非齊平安裝	
尺寸	[mm]	M12 x 1 / L = 70
螺紋代號	M12 x 1	
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT	

GF711S



電感式安全感測器

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

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

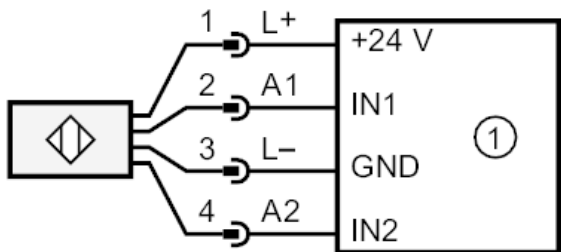
注釋	如果沒有其它說明，根據IEC 60947-5-2(IE360 = 低碳鋼)標準所有的數據都針對整個溫度範圍內參考目標板。
	(IE360 = ST37K) 12x12x1 mm
包裝單位	1 件數

電氣連接 - 插頭

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



1: 安全邏輯單位