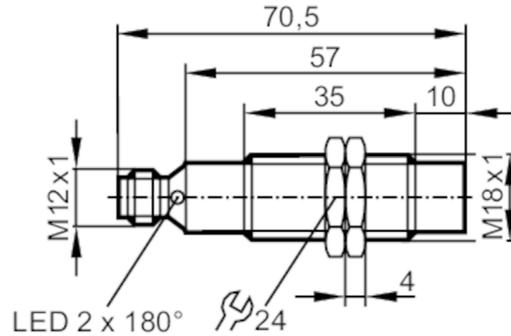


# GG711S



電感式安全感測器

GIGA4008-2PS/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]	1...8
外殼	螺紋結構
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 70.5
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]	< 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	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]	1...8
安全的斷開距離 s(ar) [mm]	12

# GG711S



## 電感式安全感測器

GIGA4008-2PS/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]	129.5
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 70.5
螺紋代號		M18 x 1
材質		不鏽鋼(1.4571/316Ti); PBT

# GG711S



電感式安全感測器

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

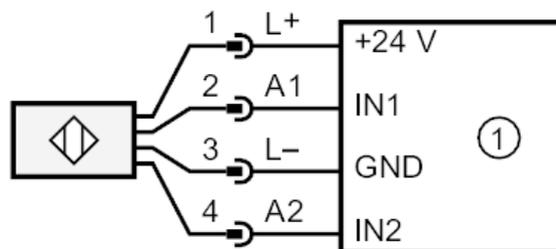
顯示器/操作件		
顯示	操作	1 x LED, 綠色
	信號	1 x LED, 黃色
附件		
供貨範圍	固定螺母: 2	
注釋		
注釋	如果沒有其它說明，根據IEC 60947-5-2(IE360 = 低碳鋼)標準所有的數據都針對整個溫度範圍內參考目標板。 (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
包裝單位	1 件數	

## 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