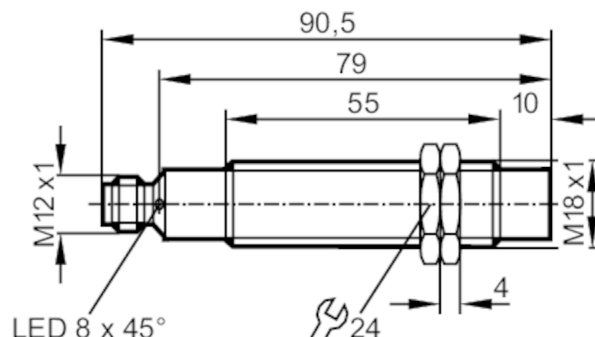


GG505S

電感式安全感測器

GIGA-4015-US /V4A



產品特徵		
輸出功能		時鐘信號
有效感應區	[mm]	3...6
外殼		螺紋結構
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 90
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]	3...6
安全的斷開距離 s(ar)	[mm]	15
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)
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

GG505S



電感式安全感測器

GIGA-4015-US IV4A

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
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]	190
外殼		螺紋結構
安裝		非齊平安裝
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 90
螺紋代號		M18 x 1
材質		不鏽鋼; PBT

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) 24x24x1 mm
包裝單位	1 件數

GG505S

電感式安全感測器

GIGA-4015-US /V4A

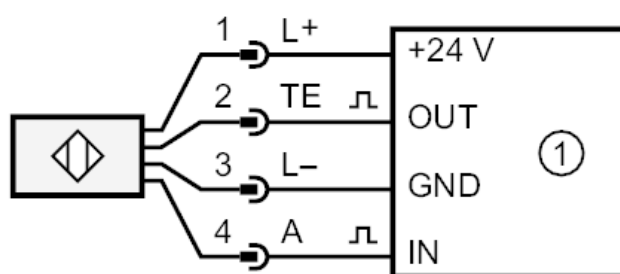


電氣連接 - 插頭

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