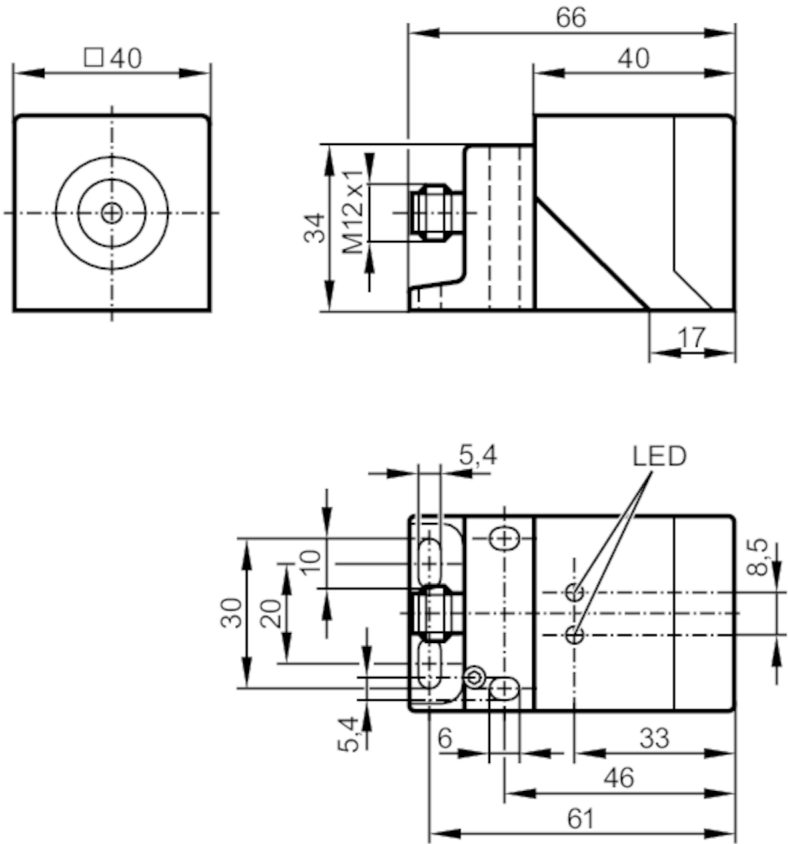


GM701S

電感式安全感測器
GIMC-4030-US/2OSSD



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]	10...15
外殼		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 66
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]	< 15
防護等級		III
反相保護		是
開機延遲時間最大值	[ms]	5000

GM701S



電感式安全感測器

GIMC-4030-US/2OSSD

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; (100 mA)
輸出數據		接口類型C等級0
輸出電壓24 V		兼容EN 61131-2 輸入類型1, 2, 3
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]	10...15
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]	50
接近有效感應區的反應時間	[ms]	200
危險時間(故障反應時間)	[ms]	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
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 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
		IEC 62061 SIL 3
使用壽命 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200

GM701S



電感式安全感測器

GIMC-4030-US/2OSSD

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]	342.5
外殼	矩形的
安裝	非齊平安裝
尺寸 [mm]	40 x 40 x 66
材質	PPE; 模壓鑄鋅

顯示器/操作件

顯示	操作	1 x LED, 綠色
	信號	1 x LED, 黃色

注釋

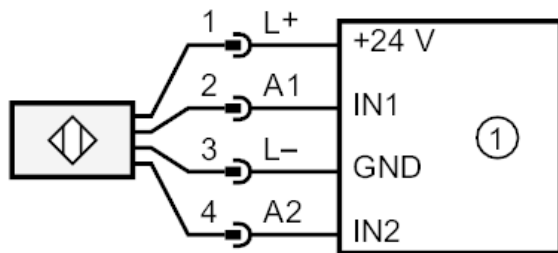
注釋	如果没有其它說明，根據IEC 60947-5-2(FE360 = 低碳鋼)標準所有的數據都針對整個溫度範圍內參考目標板。 (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
包裝單位	1 件數

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