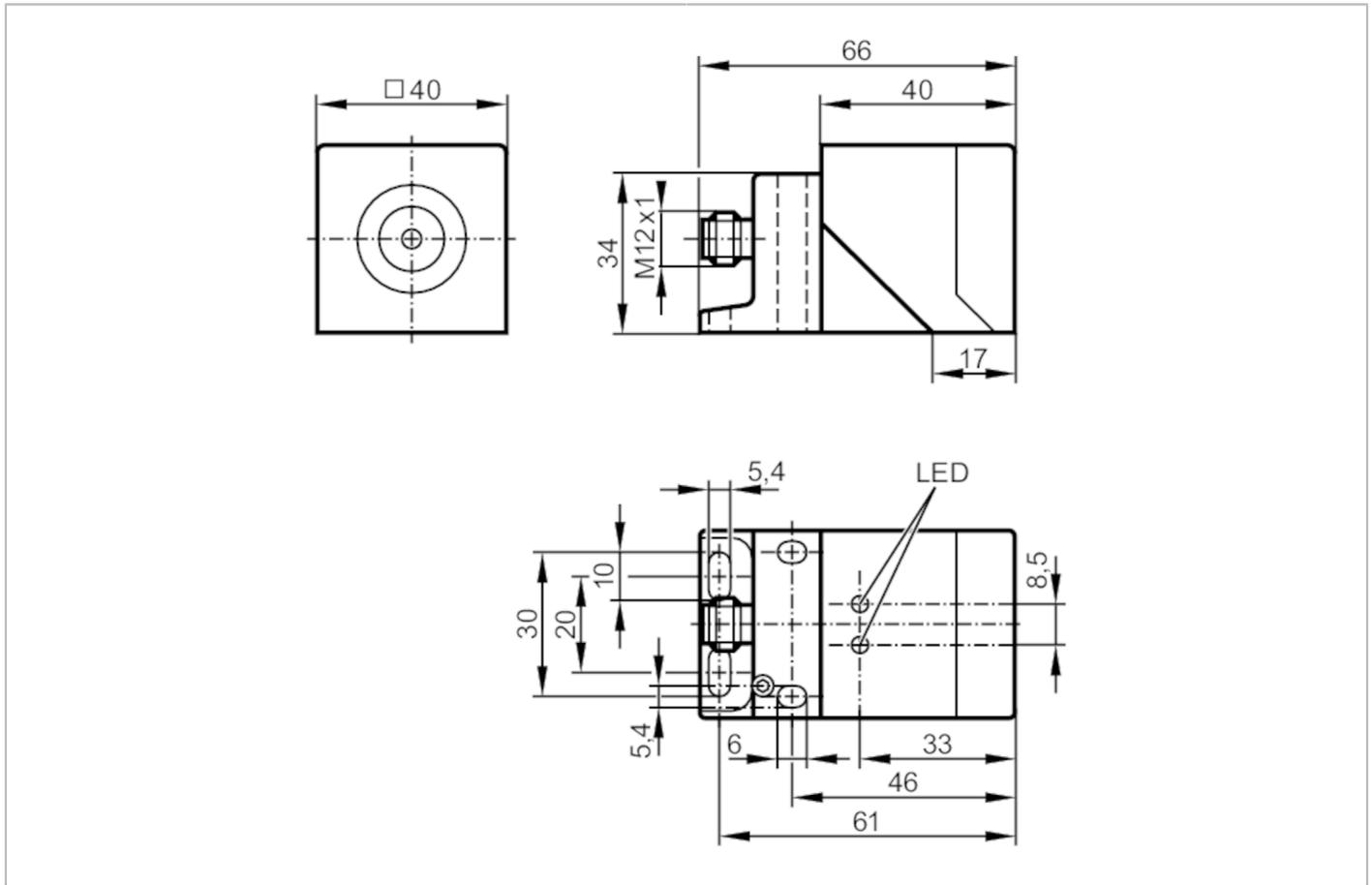


GM705S

電感式安全感測器

GIMC-4045-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]	4...20
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]	< 30
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間最大值 [ms]	5000

GM705S



電感式安全感測器

GIMC-4045-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]	4...20	
安全的斷開距離 s(ar) [mm]	45	
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...60	
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	

GM705S



電感式安全感測器

GIMC-4045-US/2OSSD

使用壽命TM(額外指示)	20年
PFH [1/h]	1E-08

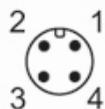
機械技術數據	
重量 [g]	355
外殼	矩形的
安裝	非齊平安裝
尺寸 [mm]	40 x 40 x 66
材質	PPE; 模壓鑄鋅

顯示器/操作件		
顯示	操作	1 x LED, 綠色
	信號	1 x LED, 黃色

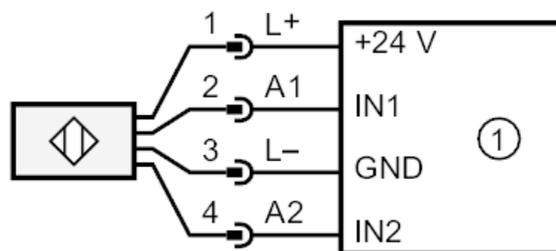
注釋	
注釋	如果沒有其它說明，根據IEC 60947-5-2(FE360 = 低碳鋼)標準所有的數據都針對整個溫度範圍內參考目標板。 (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
包裝單位	1 件數

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