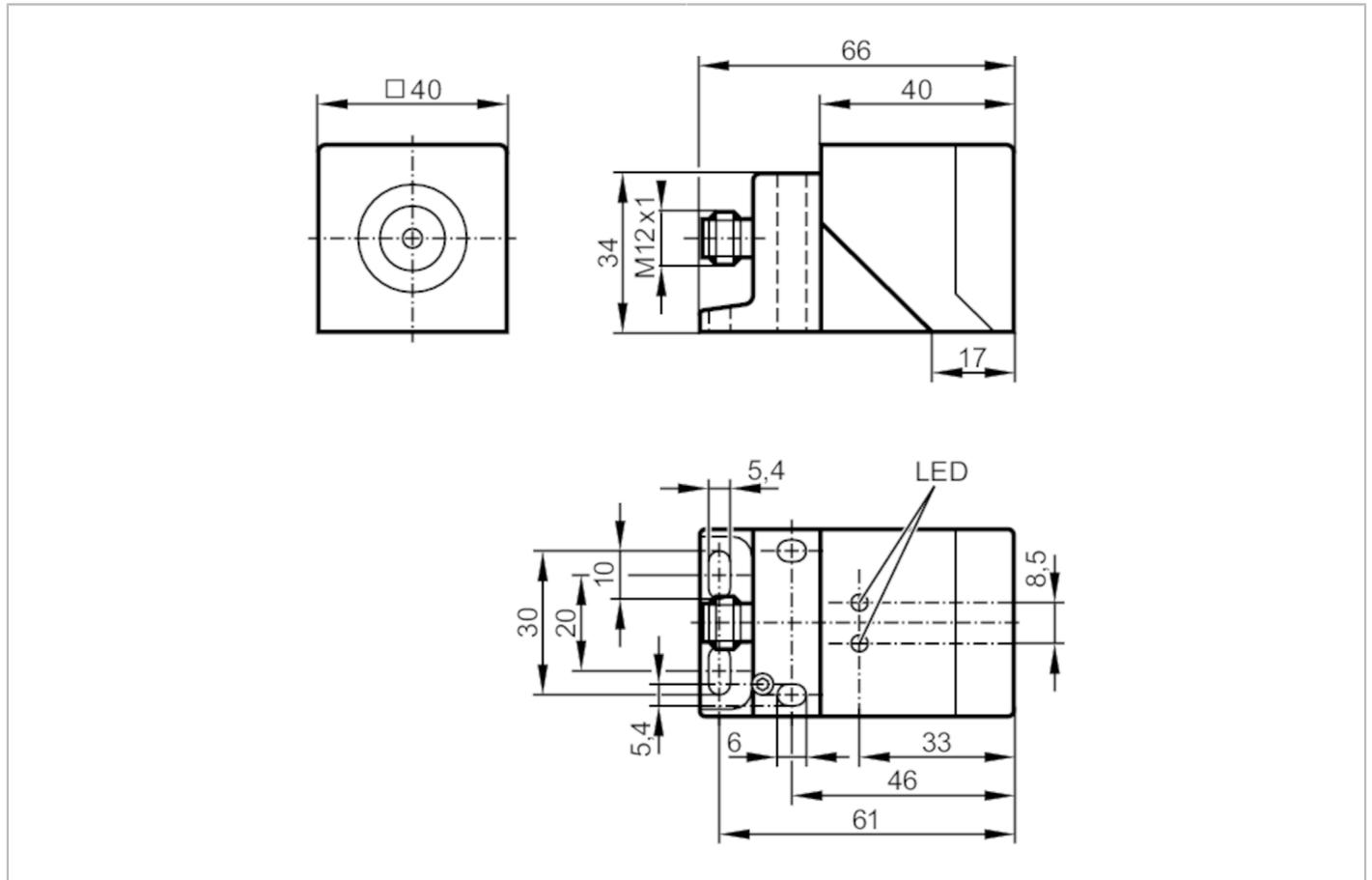


# GM701S

电感式安全接近开关

GIMC-4030-US/2OSSD



产品特点		
电气设计		PNP
输出功能		2 x OSSD (A1和A2)
有效感应区	[mm]	10...15
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 66
应用		
特殊的性能		镀金触点
运行方式		持续运行(无需维修保养)
安全相关功能		无阻尼时的安全状态
应用		工业应用
电气数据		
工作电压	[V]	19.2...30 DC
额定绝缘电压	[V]	30
电流损耗	[mA]	< 15
防护等级		III
反相保护		有
开机延迟时间最大值	[ms]	5000

# GM701S



## 电感式安全接近开关

GIMC-4030-US/2OSSD

输出		
电气设计	PNP	
输出功能	2 x OSSD (A1和A2)	
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5; (100 mA)	
输出数据	接口类型C等级0	
输出电压24 V	兼容EN 61131-2 输入类型1, 2, 3	
短路保护	有	
电容负载最大值 CL_max [nF]	20	
监控范围		
有效感应区 [mm]	10...15	
安全的断开距离 s(ar) [mm]	30	
反应时间		
根据安全要求的反应时间 [ms]	50	
接近有效感应区的反应时间 [ms]	200	
危险时间(故障反应时间) [ms]	100	
工作条件		
使用地点	等级C符合EN 60654-1标准, 应用不受天气影响	
环境温度 [°C]	-25...70	
注意环境温度	使用寿命 ≤ 87600 h	
环境温度 [°C]	10...40	
注意环境温度	使用寿命 ≤ 175200 h	
温度变化率 [K/min]	0.5	
允许最大的相对空气湿度 [%]	暂时: 5...95 %; 持久: 5...70 %	
空气压力 [kPa]	80...106	
海拔高度最大值 [m]	2000	
电离辐射	不允许	
盐雾	否	
外壳防护等级	IP 65; IP 67	
认证/测试		
EMC电磁兼容	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 HF电磁场辐射	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	等级B
抗冲击	IEC 60947-5-2	
抗震	IEC 60947-5-2	
安全分类		
符合要求	ISO 13849-1: 2015 种类 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
使用寿命 TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	

# GM701S



电感式安全接近开关

GIMC-4030-US/2OSSD

使用寿命TM( 额外指示 )		20年
PFH	[1/h]	1E-08

机械技术数据		
重量	[g]	342.5
外壳		矩形的
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	40 x 40 x 66
原材料		PPE; 模压铸锌

显示器/操作件		
显示	操作	1 x LED, 绿色
	信号	1 x LED, 黄色

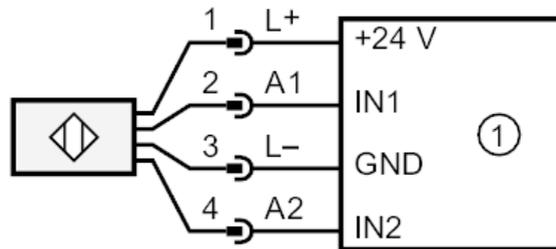
注释	
注释	如果没有其他说明, 根据IEC 60947-5-2(FE360 = 低碳钢)标准所有的数据都针对整个温度范围内参考目标板。 (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
包装单位	1 件

## 电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的



## 接口



1: 安全逻辑单位