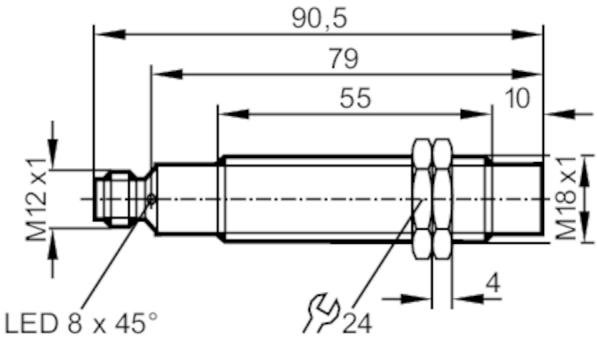


GG505S

电感式安全接近开关

GIGA-4015-US /V4A



产品特征

输出功能		时钟信号
有效感应区	[mm]	3...6
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 90

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
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

输入

输入电容最大值Ci_max	[nF]	2
---------------	------	---

输出

输出功能		时钟信号
输出数据		接口类型B
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]	3...6
安全的断开距离 s(ar)	[mm]	15

反应时间

根据安全要求的反应时间	[ms]	20
接近有效感应区的反应时间	[ms]	200; (典型的 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
------	--	-----------------------------

GG505S



电感式安全接近开关

GIGA-4015-US /V4A

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
电离辐射		不允许
盐雾		否
外壳防护等级		IP 68; IP 69K; (根据EN 60529)

认证/测试

EMC电磁兼容	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 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
使用寿命 TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
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]	190
外壳		螺纹结构
安装		非齐平安装
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 90
螺纹代号		M18 x 1
原材料		特种钢; PBT

显示器/操作件

显示	操作	1 x LED, 绿色
	信号	1 x LED, 黄色

附件

供货范围	固定螺母: 2
------	---------

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) 24x24x1 mm
包装单位	1 件

GG505S

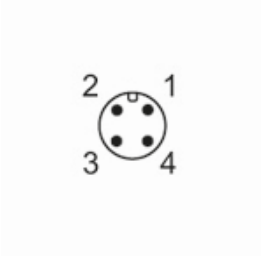


电感式安全接近开关

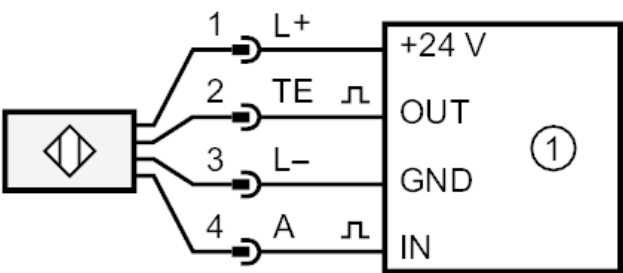
GIGA-4015-US /V4A

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