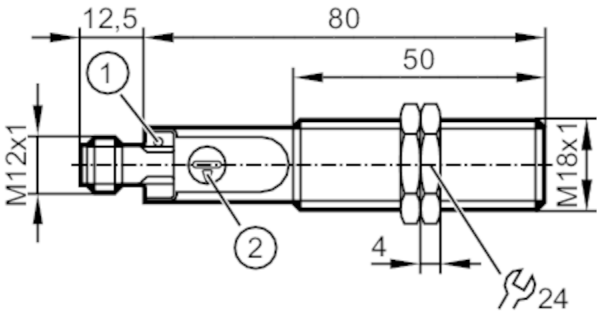


KG5311

电容式接近开关

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED 黄色 开关状态
- 2 电位计 感应距离



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	0.5...9
通信接口		IO-Link
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5
应用		
介质温度	[°C]	-25...110
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 22
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常开
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
开关频率DC	[Hz]	30
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	0.5...9
检测距离可设		有
工厂设置检测距离	[mm]	8
实际感应距离 Sr	[mm]	8 ± 10 %
精度/偏差		
迟滞	[Sr的百分比]	1...15

KG5311



电容式接近开关

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

开关点偏移	[Sr的百分比]	-15...15
接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值	[ms]	20
IO-Link功能（非周期性）	应用特定标签；运行小时数计数器；常开/常闭（可配置）；PNP / NPN (parametrierbar); 开关点设定；迟滞	
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...80
外壳防护等级	IP 65; IP 67; IP 69K	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2	8 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	等级B
抗振强度	DIN EN 60947-5-2	1毫米的幅度，振荡时间5分钟，每轴共振时30分钟或55赫兹
抗冲击	DIN EN 60947-5-2	30 g 6个冲击/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	[年]	1204
UL认证	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	D003
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	26.1
外壳	螺纹结构	
安装	准齐平	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5
螺纹代号	M18 x 1	
原材料	PBT; PC; POM	
拧紧扭矩	[Nm]	8
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围	固定螺母: 2	
注释		
包装单位	1 件	

KG5311



电容式接近开关

KG-3080QBPKG/SL/1P/US/IO

电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 译码: A



接口



4: OUT / IO-Link