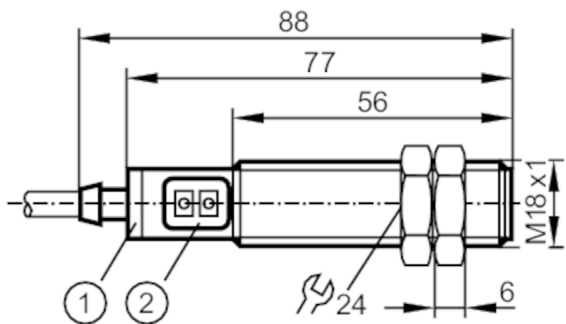


KG5067

电容式接近开关

KG-3080NFAKGS2T



- 1 LED环(四周可见)
2 编程按钮



产品特点

电气设计	PNP/NPN; (自动负载检测PNP/NPN)
输出功能	常开/常闭; (可选)
感应距离 [mm]	8
通信接口	IO-Link
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 77

电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	< 20
防护等级	II
反相保护	有
测量原理	电容式

输出

电气设计	PNP/NPN; (自动负载检测PNP/NPN)
输出功能	常开/常闭; (可选)
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]	10
短路保护	有
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	8
-----------	---

精度/偏差

迟滞 [Sr的百分比]	1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-20...20

接口

通信接口	IO-Link
传递类型	COM1 (4,8 kBaud)

KG5067



电容式接近开关

KG-3080NFAKGS2T

IO-Link revision		1.1	
SDCI标准		IEC 61131-9 CDV	
外形		Smart Sensor	
SIO模式		有	
处理周期最小值	[ms]	101	
支持的DeviceID	运行方式		DeviceID
	default		387
工作条件			
环境温度	[°C]	-25...80	
外壳防护等级	IP 65; IP 67		
认证/测试			
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD		8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度		3 V
	EN 55011		等级B
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc		(10...55 Hz) / 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	EN 60068-2-27 Ea		30 g 6个冲击/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	[年]	560	
机械技术数据			
重量	[g]	96.5	
外壳	螺纹结构		
安装	非齐平安装		
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 77	
螺纹代号	M18 x 1		
原材料	外壳：PP 白色；密封圈：TPE-U; 按钮：TPE-U		
显示器/操作件			
显示	开关状态	1 x LED, 黄色	
Teach示教功能	有		
电子锁	有		
附件			
供货范围	固定螺母：2		
注释			
包装单位	1 件		

KG5067



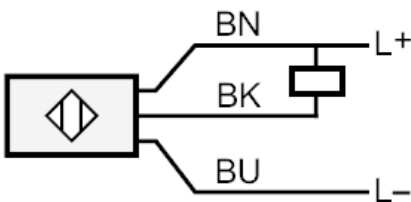
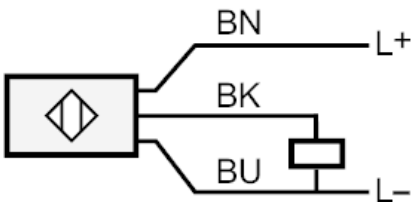
电容式接近开关

KG-3080NFAKGS2T

电气连接

电缆: 2 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

接口



BK: OUT / IO-Link
自动负载检测PNP/NPN
如果使用欧姆负载 < 20 kΩ
芯线颜色:
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色