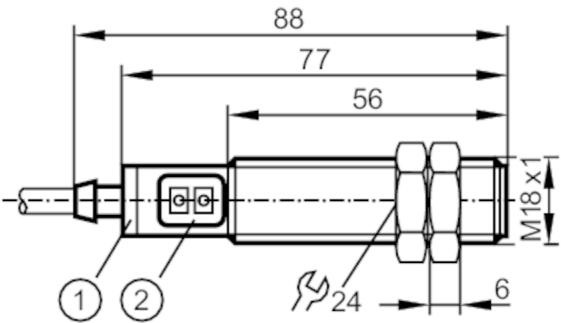


KG5069

电容式接近开关
KG-3080NFPKGS2T



- 1 LED环(四周可见)
2 编程按钮



产品特征	
电气设计	PNP
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
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)

KG5069



电容式接近开关

KG-3080NFPKGS2T

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]	653	
机械技术数据			
重量	[g]	97.3	
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	

KG5069



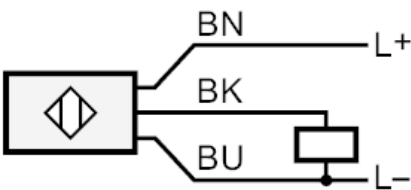
电容式接近开关

KG-3080NFPKGS2T

电气连接

电缆: 2 m, PVC, Ø 4.9 mm; 3 x 0.34 mm²

接口



BK: OUT / IO-Link
芯线颜色：
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色