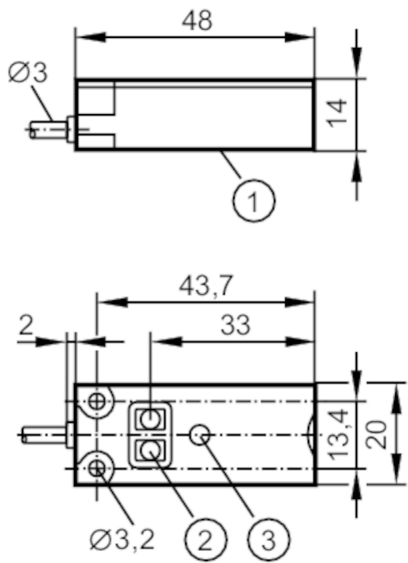


KQ6002

电容式接近开关
KQ-3120NFPKG/2T



- 1 感应面
- 2 编程按钮
- 3 LED



产品特征	
电气设计	PNP
输出功能	常开/常闭；（可选）
感应距离 [mm]	12
通信接口	IO-Link
外壳	矩形的
尺寸 [mm]	20 x 14 x 48
应用	
安装	通过非金属容器壁或旁路管进行检测
介质	干散装料；液体媒介
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 17
防护等级	III
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]	100
开关频率DC [Hz]	10
短路保护	有

KQ6002



电容式接近开关

KQ-3120NFPKG/2T

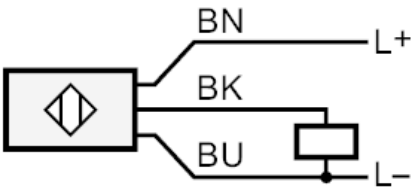
短路保护类型		脉冲	
过载保护		有	
监控范围			
感应距离	[mm]	12	
实际感应距离 Sr	[mm]	12 ± 10 %	
精度/偏差			
迟滞	[Sr的百分比]	1...15	
开关点偏移	[Sr的百分比]	-20...20	
接口			
通信接口	IO-Link		
传递类型	COM1 (4,8 kBaud)		
IO-Link revision	1.1		
SDCI标准	IEC 61131-9 CDV		
外形	Smart Sensor		
SIO模式	有		
处理周期最小值	[ms]	100.8	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID	
	default	371	
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 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	
抗冲击	EN 60068-2-27	30 g 6个冲击/11 ms半正弦(x,y,z)	
抗震	EN 60068-2-6	(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	
MTTF	[年]	725	
UL认证	Ta	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	电源	Limited Voltage/Current	
机械技术数据			
重量	[g]	46.2	
外壳	矩形的		
安装	非齐平安装		
尺寸	[mm]	20 x 14 x 48	
原材料	外壳：PBT 增强型玻璃纤维；按钮：TPE-U; 保护板：PC 增强型玻璃纤维		
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		

KQ6002



电容式接近开关
KQ-3120NFPKG/2T

注释	
包装单位	1 件
电气连接	
电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm²	
接口	



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