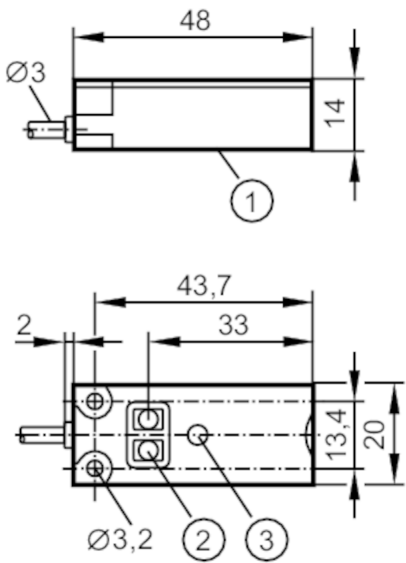


KQ6001

电容式接近开关
KQ-3120NFAKG/2T



- 1 感应面
- 2 编程按钮
- 3 LED



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]	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/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]	100
开关频率DC	[Hz]	10
短路保护		有

KQ6001



电容式接近开关

KQ-3120NFAKG/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]	623	
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]	46.6	
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		

KQ6001



电容式接近开关

KQ-3120NFAKG/2T

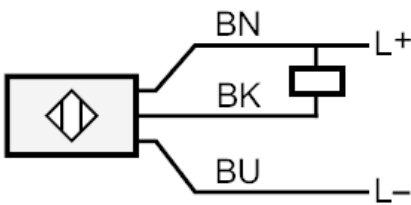
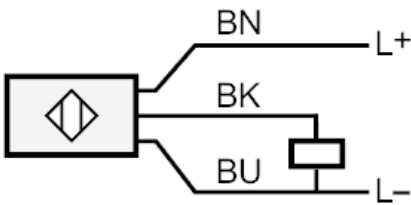
注释

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
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