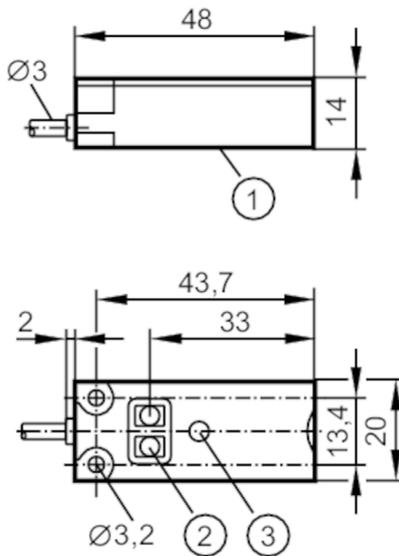


KQ6007



电容式接近开关

KQ-3120NFPKG/2T/10M



- 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

KQ6007



电容式接近开关

KQ-3120NFPKG/2T/10M

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]	144.3
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

KQ6007



电容式接近开关

KQ-3120NFPKG/2T/10M

注释

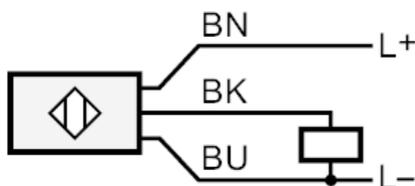
包装单位

1 件

电气连接

电缆: 10 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