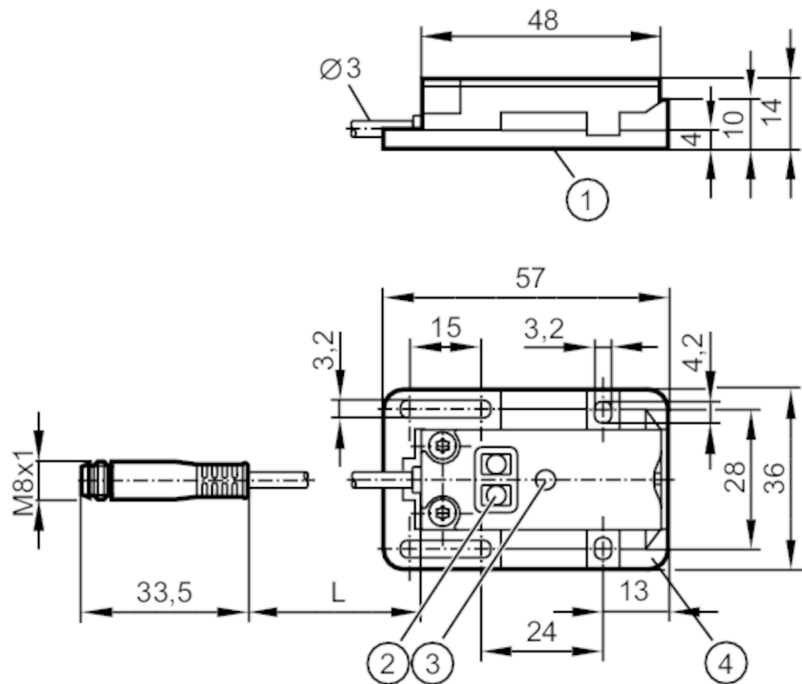


KQ6008

电容式接近开关

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS



- 1 感应面
- 2 编程按钮
- 3 LED
- 4 安装适配器 E12153



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

KQ6008



电容式接近开关

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

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
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
机械技术数据		
重量	[g]	31.3
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

KQ6008



电容式接近开关

KQ-3120NFPKG/2T/0,04M/AS

附件	
供货范围	安装适配器: 1, 预先安装的, E12153
注释	
包装单位	1 件

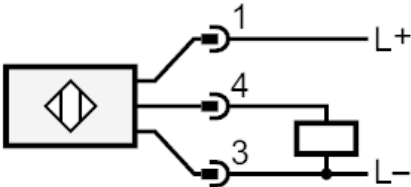
电气连接 - 插头

电缆: 0.04 m, PVC; 3 x 0.14 mm²

接插件: 1 x M8; 译码: A



接口



4: OUT / IO-Link