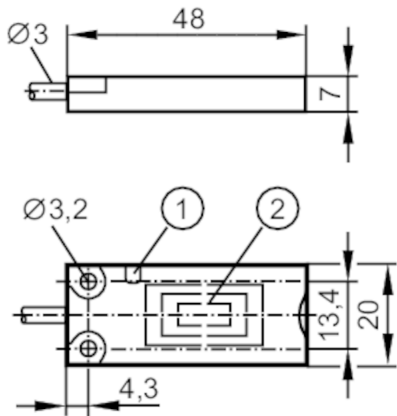


KQ5100

电容式接近开关

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
- 2 感应面



产品特点		
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 7 x 48
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
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

KQ5100



电容式接近开关

KQ-3120NFPKG

软件/编程		
参数设定	仅经由IO-Link	
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	
支持的DeviceID	运行方式	DeviceID
	default	371
工作条件		
环境温度	[°C]	-40...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	8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	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]	771
UL认证	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
机械技术数据		
重量	[g]	36.7
外壳	矩形的	
安装	非齐平安装	
尺寸	[mm]	20 x 7 x 48
原材料	PBT; TPE-U; 特种钢	
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
注释		
包装单位	1 件	

KQ5100



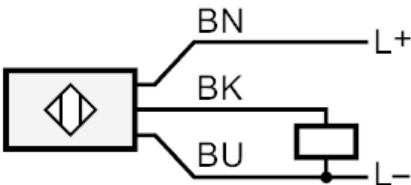
电容式接近开关

KQ-3120NFPKG

电气连接

电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.14 mm²

接口



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