

KG5302



电容式接近开关

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO



1 LED 黄色 开关状态



产品特征

电气设计	NPN
输出功能	常闭
感应距离 [mm]	0.5...30
通信接口	IO-Link
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M18 x 1 / L = 92.5

应用

介质温度 [°C]	-25...110
-----------	-----------

电气数据

工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 22
防护等级	III
反相保护	有

输出

电气设计	NPN
输出功能	常闭
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]	200
开关频率DC [Hz]	30
短路保护	有
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	0.5...30
检测距离可设	有
工厂设置检测距离 [mm]	15
实际感应距离 Sr [mm]	15 ± 10 %

精度/偏差

迟滞 [Sr的百分比]	1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-15...15

KG5302



电容式接近开关

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

接口		
通信接口	IO-Link	
传递类型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI标准	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO模式	有	
必需的mater port type	A	
处理周期最小值	[ms]	20
IO-Link功能（ 非周期性 ）	应用特定标签；运行小时数计数器；常开/常闭（ 可配置 ）；PNP / NPN (parametrierbar); 开关点设定；迟滞	
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	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	等级B
抗振强度	DIN EN 60947-5-2	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	DIN EN 60947-5-2	30 g 6个冲击/11 ms半正弦(x,y,z)
MTTF	[年]	1269
UL认证	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Limited Voltage/Current
	UL认证编号	D004
	文件数量UL	E174191
机械技术数据		
重量	[g]	71.1
外壳	螺纹结构	
安装	非齐平安装	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 92.5
螺纹代号	M18 x 1	
原材料	PBT; PC; POM	
拧紧扭矩	[Nm]	8
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
附件		
供货范围	固定螺母： 2	
注释		
包装单位	1 件	

KG5302



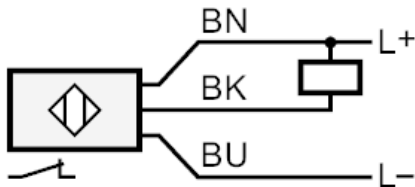
电容式接近开关

KG-3150NBNKG/SL/1P/IO

电气连接

电缆: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0.34 mm²

接口



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