

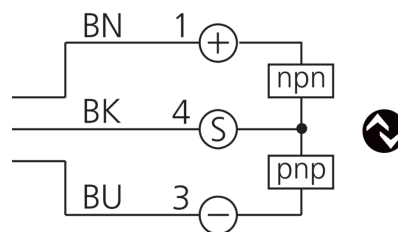
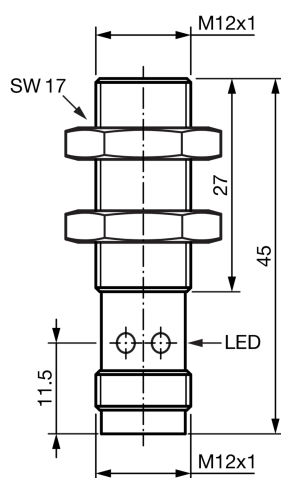


212679

KNS M12KM 4B G3-B3

电容式接近开关

- 大感应距离
- 探测液体、粉末状和固体材料
- 探测金属和非金属零件
- 可通过容器壁或包装探测
- 灵敏度通过 IO-Link 可调
- NO/NC 可通过 IO-Link 切换
- 推挽式输出端 pnp + npn
- 坚固的镀镍黄铜外壳
- 短型



BK: 黑色

BN: 棕色

BU: 蓝色

功能



技术数据 (典型)

+20°C, 24 V DC

电气特征

工作电压	18 ... 30 V DC
空载电流 (最大)	15 mA (24 V DC)
绝缘耐压强度	500 V

机械特征

内装方式	齐平
螺纹	M12 x 1
外壳长度	45 mm
外壳材料	黄铜 (镀镍)
材料	PBT (测头)
重量	11 g

认证、许可

防护等级	III, 在安全特低电压下工作
------	-----------------

一般特征

工作原理	电容式
型式	螺纹



212679

KNS M12KM 4B G3-B3

电容式接近开关

技术数据 (典型)		+20°C, 24 V DC
功能范围		
操作模式	标准, 高分辨率, 速度	
供货范围	传感器, 2 个螺母 M12	
输出端、输入端、接口		
开关输出端	推挽式, 100 mA, NO/NC, 可通过 IO-Link 切换	
电压降 (最大)	2 V	
接口	IO-Link	
探测范围、测量范围、公差极限		
感应距离 (SN)	4 mm (0.3 ...8 mm 通过 IO-Link 可调)	
标准测量板	12 x 12 mm	
开关滞后 (最大)	< 15 %	
显示 , 操作		
灵敏度调整	IO-Link	
显示	LED 黄色 - 输出信号	
时间特性		
开关频率 (出厂设置)	100 Hz (标准)	
开关频率 (标准)	100 Hz	
开关频率 (高分辨率)	10 Hz	
开关频率 (速度)	200 Hz	
准备就绪延迟 (最大)	300 ms	
环境条件		
冲击/振动负荷	30 g, 10 ... 55 Hz / 0.5 mm	
工作环境温度	-20 ... +70 °C	
防护等级	IP 65	
电气连接		
连接	插头, M12, 3 针, A 编码	
更多信息 / 附件		https://www.di-soric.com/212679