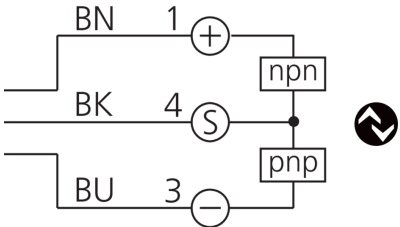
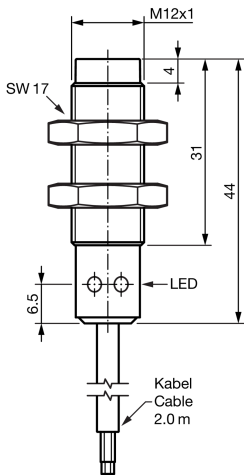




212682  
KNS M12KM 8N G3-2R  
电容式接近开关

- 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 | 非齐平      |
| 螺纹   | M12 x 1  |
| 外壳长度 | 44 mm    |
| 外壳材料 | 黄铜 (镀镍)  |
| 电缆材质 | PUR      |
| 材料   | PUR (测头) |
| 重量   | 40 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  |



# 212682

## KNS M12KM 8N G3-2R

### 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)      | 8 mm (0.3 ...12 mm 通过 IO-Link 可调)        |                                                                               |
| 标准测量板          | 24 x 24 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 / IP 67                            |                                                                               |
| 电气连接           |                                          |                                                                               |
| 连接             | 电缆, 2.0 m, 3 针, 3 x 0.14 mm <sup>2</sup> |                                                                               |
| 更多信息 / 附件      |                                          | <a href="https://www.di-soric.com/212682">https://www.di-soric.com/212682</a> |