



MZC1-2V2PS-KQD

MZC1

用于 C 型槽气缸的传感器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

| 类型 | 订货号 |
|----------------|---------|
| MZC1-2V2PS-KQD | 1083652 |

其他设备规格和配件 → www.sick.com/MZC1



详细技术参数

产品特点

| | |
|--------|--|
| 圆柱形 | C 型槽 |
| 带接头的缸型 | SMC 轨道 CDQ2 SMC 轨道 ECDQ2 圆形气缸 型材气缸及拉杆气缸 |
| 壳体长度 | 23.7 mm |
| 开关量输出 | PNP |
| 开关频率 | 1,000 Hz |
| 输出功能 | 常开接点 |
| 电气规格 | DC 3 线 |
| 外壳防护等级 | IP68 |

机械/电子参数

| | |
|----------------------|------------------------|
| 供电电压 | 10 V DC ... 30 V DC |
| 电流消耗 | 8 mA ¹⁾ |
| 电压下降 | ≤ 2.5 V |
| 持续性电流 I _a | ≤ 100 mA |
| 防护等级 | III |
| 响应时间灵敏度典型值 | 2.2 mT |
| 典型导轨 | 4 mm |
| 迟滞典型值 | ≤ 0.8 mT |
| 再现性 | ≤ 0.1 mT ²⁾ |
| 极性反接保护 | ✓ |
| 短路保险 | ✓ |
| 通电脉冲保护 | ✓ |
| 运行环境温度 | -30 °C ... +80 °C |

¹⁾ 无负荷.

²⁾ U_b 和 T_a 稳定.

| | | |
|----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 抗冲击与抗振性 | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm | |
| 电磁兼容性 | 根据 EN 60947-5-2 | |
| 连接类型 | 带有插头的电缆, M12, 3 针, 适用于输送带, 1 m | |
| 连接方式详细信息 | 导线横截面 | 0.09 mm ² |
| | 导线直径 | Ø 2.2 mm |
| | 弯曲半径 | 固定式铺设 > 2 x 电缆直径 可移动状态 > 5 x 电缆直径 |
| | 扭转应力 | ± 270° / 0.1 m |
| | 扭转循环 | 300,000 |
| | 电缆出线 | 轴向 |
| 材料 | 外壳 | 塑料 |
| | 电缆 | PUR |
| UL 文件编号 | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 | |

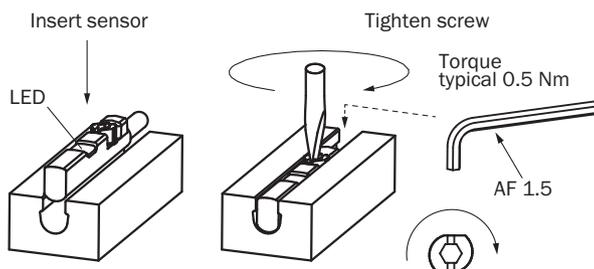
1) 无负荷.

2) Ub 和 Ta 稳定.

分类

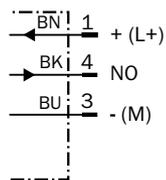
| | |
|----------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27270104 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270104 |
| ECl@ss 6.0 | 27270104 |
| ECl@ss 6.2 | 27270104 |
| ECl@ss 7.0 | 27270104 |
| ECl@ss 8.0 | 27270104 |
| ECl@ss 8.1 | 27270104 |
| ECl@ss 9.0 | 27270104 |
| ECl@ss 10.0 | 27270104 |
| ECl@ss 11.0 | 27270104 |
| ETIM 5.0 | EC002544 |
| ETIM 6.0 | EC002544 |
| ETIM 7.0 | EC002544 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

安装指导



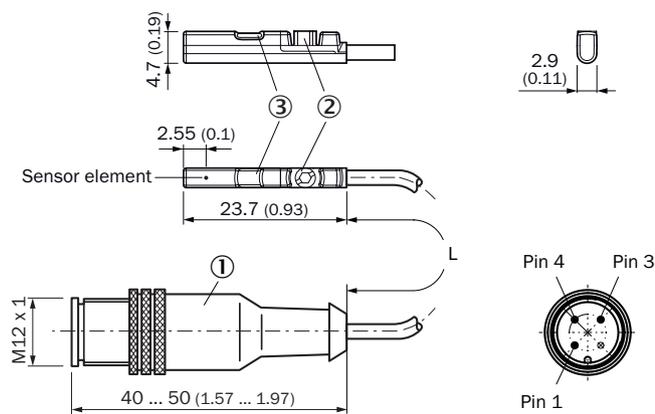
接线图

Cd-002



尺寸图 (尺寸单位: mm)

电缆并配有 M12 插头



- ① 接口
- ② 固定螺钉 SW 1.5
- ③ LED 指示灯

| 订货号 | 类型 | L | 线芯数量 |
|---------|----------------|--------|------|
| 1059736 | MZC1-2V2PS-KQ0 | 300 mm | 3 |
| 1059754 | MZC1-4V3PS-KQ0 | 300 mm | 3 |
| 1077026 | MZC1-2V2NS-KQ0 | 300 mm | 3 |
| 1083652 | MZC1-2V2PS-KQD | 1 m | 3 |

推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/MZC1

| | 简述 | 类型 | 订货号 |
|----------------|---|-------------|---------|
| 气缸传感器支架 | | | |
| | 用于安装在 CDQ2 (C 形槽) 式 SMC 导轨上的固定支架, 铝 | BEF-KHZ-TC2 | 2046442 |
| | 用于安装在 ECDQ2 (C 形槽) 式 SMC 导轨上的固定支架, 铝, 无固定材料 | BEF-KHZ-TC1 | 2046441 |

| | 简述 | 类型 | 订货号 |
|--|--|--------------------|---------|
|  | 异型/拉杆式气缸固定支架, 压铸锌, 含安装材料 | BEF-KHZ-PC1 | 2076170 |
|  | 1 件, 活塞直径为 12 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-12 | 2077673 |
| | 1 件, 活塞直径为 16 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-16 | 2077672 |
| | 1 件, 活塞直径为 20 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-20 | 2077671 |
| | 1 件, 活塞直径为 25 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-25 | 2077670 |
| | 1 件, 活塞直径为 32 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-32 | 2077669 |
| | 1 件, 活塞直径为 40 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-40 | 2077668 |
| | 1 件, 活塞直径为 50 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-50 | 2077667 |
| | 1 件, 活塞直径为 63 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 0 °C 至 50 °C, 塑料, 铝 | BEF-KHZ-RC-63 | 2077666 |
|  | 1 件, 活塞直径为 1 mm ~ 130 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 -30 °C 至 80 °C, 不锈钢, 铝 | BEF-KHZ-RC1-130 | 2077686 |
| | 1 件, 活塞直径为 1 mm ~ 25 mm 圆形气缸上的固定支架, 环境温度 -30 °C 至 80 °C, 不锈钢, 铝 | BEF-KHZ-RC1-25 | 2077685 |
| 插头和电缆 | | | |
|  | A 头: 插座, M12, 3 针, 直头, A 编码 B 头: 开放式导线头 电缆: 传感器/激励元件电缆, 无卤 PUR, 无屏蔽, 2 m | YF2A13-020UB1XLEAX | 2095604 |
| | A 头: 插座, M12, 3 针, 直头, A 编码 B 头: 开放式导线头 电缆: 传感器/激励元件电缆, 无卤 PUR, 无屏蔽, 5 m | YF2A13-050UB1XLEAX | 2095605 |
|  | A 头: 插座, M12, 3 针, 弯头, A 编码 B 头: 开放式导线头 电缆: 传感器/激励元件电缆, 无卤 PUR, 无屏蔽, 2 m | YG2A13-020UB1XLEAX | 2095752 |
| | A 头: 插座, M12, 3 针, 弯头, A 编码 B 头: 开放式导线头 电缆: 传感器/激励元件电缆, 无卤 PUR, 无屏蔽, 5 m | YG2A13-050UB1XLEAX | 2095753 |

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造最优的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

全面的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 - www.sick.com