



MZC2-1V7PS-SU0

MZC2

用于 C 型槽气缸的传感器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
MZC2-1V7PS-SU0	1099974

其他设备规格和配件 → www.sick.com/MZC2



详细技术参数

产品特点

圆柱形	C 型槽
优生产商-槽	SMC, Schunk, PHD, Bimba
带转接头的缸型	SMC 轨道 ECDQ2 SMC 轨道 CDQ2
壳体长度	19.5 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	IP67
特殊特征	整体沉入并以此受保护地安装于槽内

机械/电子参数

供电电压	10 V DC ... 30 V DC
电流消耗	8 mA, 无负荷
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	≤ 1.7 mT
典型导轨	2 mm
迟滞典型值	≤ 0.4 mT
再现性	≤ 0.1 mT ¹⁾
极性反接保护	是
短路保险	是
开关状态-LED 灯	是
通电脉冲保护	是
运行环境温度	-25 °C ... +75 °C

¹⁾ 工作电压 U_B 和环境温度 T_a 恒定.

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		电缆, 3 芯, 适用于输送带, 2 m
连接方式详细信息		
	导线横截面	0.09 mm²
	导线直径	Ø 1.9 mm
	弯曲半径	固定式铺设 = 12 x 电缆直径 可移动状态 = 15 x 电缆直径
	电缆出线	轴向
材料		
	外壳	塑料
	电缆	PUR
UL 文件编号		E181493

1) 工作电压 U_B 和环境温度 T_a 恒定.

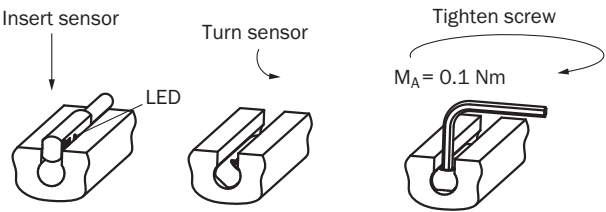
安全技术参数

MTTF _D	1,469 年
DC _{avg}	0 %
T _M (持续运行时间)	20 年

分类

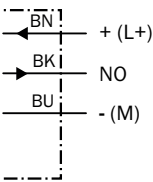
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

安装指导



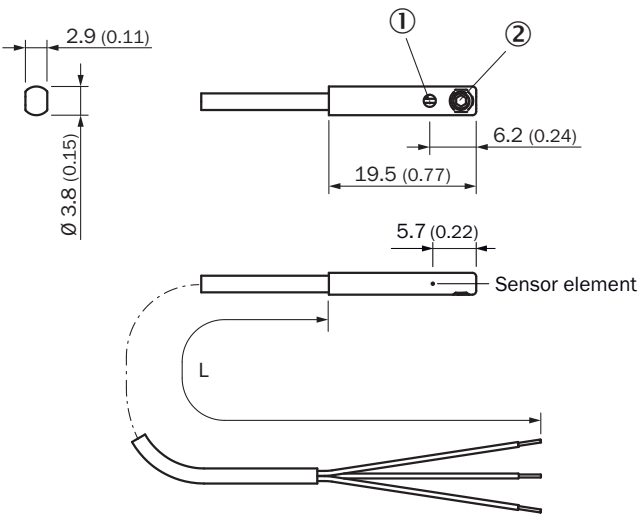
接线图

Cd-001



尺寸图 (尺寸单位: mm)

电缆



- ① Yellow LED indicator
- ② 螺销 M2,5 x 2

订货号	类型	L	线芯数量
1099975	MZC2-1V7NS-SU0	2 m	3
1099974	MZC2-1V7PS-SU0	2 m	3

推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/MZC2

	简述	类型	订货号
插头和电缆			
	<ul style="list-style-type: none">• 连接方式 A 头: 插头, M8, 3 针, 直头, A 编码• 信号种类: 传感器/激励元件电缆• 描述: 传感器/激励元件电缆• 连接技术: 刀形端子快速接头• 允许导体截面: 0.08 mm² ... 0.25 mm²	YM08U13-0002K1823A	2122277
气缸传感器支架			
	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

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良好的基础,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。

周密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