



# MZ2Q-CSSPSKR0

MZ2Q-C

用于 C 型槽气缸的传感器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 订购信息

类型	订货号
MZ2Q-CSSPSKR0	1042239

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/MZ2Q-C](http://www.sick.com/MZ2Q-C)



### 详细技术参数

#### 产品特点

圆柱形	C 型槽
优生产商-槽	SMC Bimba Schunk
检测范围	0 mm ... 50 mm
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	2 x PNP
输出功能	常开接点
电气规格	DC 4 线
示教功能	✓
外壳防护等级	IP67 <sup>1)</sup>
设置	示教操作面板或 ET 示教开关点 1 和 2

<sup>1)</sup> 根据 EN 60529.

#### 机械/电子参数

检测范围	0 mm ... 50 mm
供电电压	12 V DC ... 30 V DC
电流消耗	15 mA <sup>1)</sup>
电压下降	≤ 2.2 V
持续性电流 I <sub>a</sub>	≤ 100 mA
防护等级	III
用于 SMC 气缸	✓

<sup>1)</sup> 无负荷.

<sup>2)</sup> U<sub>b</sub> 和 T<sub>a</sub> 稳定.

迟滞典型值	1 mT
再现性	≤ 0.1 mT <sup>2)</sup>
极性反接保护	✓
短路保险	✓
通电脉冲保护	✓
运行环境温度	-20 °C ... +75 °C
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, M8, 4 针, 带有滚花螺丝, 0.5 m
连接方式详细信息	
导线直径	Ø 2.6 mm
弯曲半径	固定式铺设 > 5 x 电缆直径 可移动状态 > 10 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	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

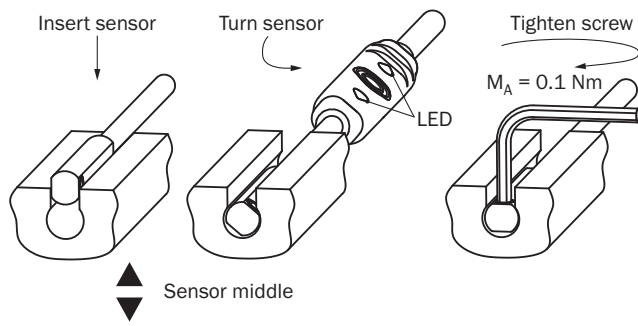
1) 无负荷.

2)  $U_b$  和  $T_a$  稳定.

## 分类

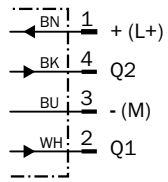
ECl@ss 5.0	27270104
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

### 安装指导



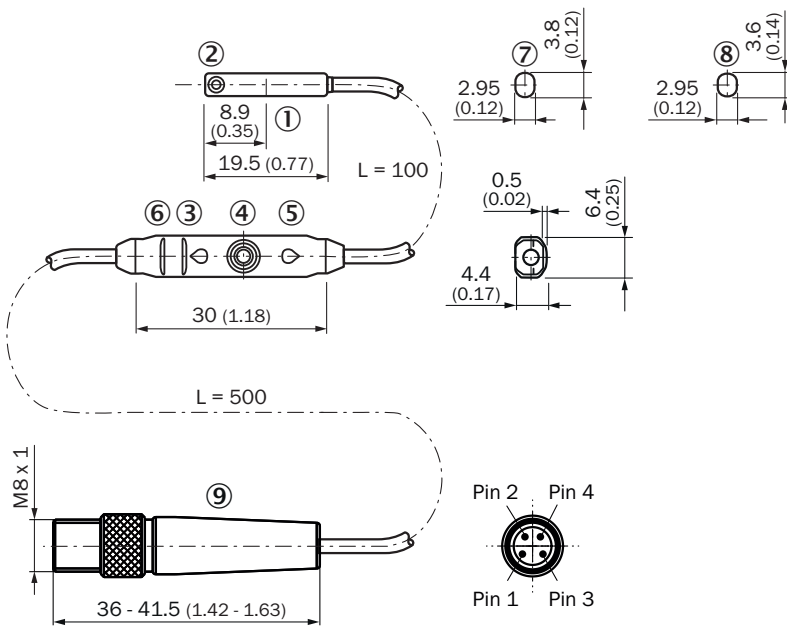
### 接线图

Cd-032



## 尺寸图 (尺寸单位: mm)

带有插头的电缆, M8, 带有滚花螺丝



- ① 传感器元件中心
- ② 固定螺钉 SW 1.3
- ③ LED 指示灯
- ④ 示教按键
- ⑤ LED 指示灯
- ⑥ 用于束线带的肋片
- ⑦ 用于 SMC/缤霸 (Bimba) 气缸 (MZ2Q-CSxxxx)
- ⑧ 用于 Festo 气缸 (MZ2Q-CFxxxx)
- ⑨ 接口

## 推荐配件

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/MZ2Q-C](http://www.sick.com/MZ2Q-C)

	简述	类型	订货号
<b>气缸传感器支架</b>			
	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

	简述	类型	订货号
<b>插头和电缆</b>			
	A 头: 插座, M8, 4 针, 直头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	DOS-0804-G	6009974
	A 头: 插座, M8, 4 针, 弯头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	DOS-0804-W	6009975
	A 头: 插头, M8, 4 针, 直头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	STE-0804-G	6037323
	A 头: 插座, M8, 4 针, 直头, A 编码 B 头: 裸线端 电缆: 传感器/激励元件电缆, PVC, 无屏蔽, 2 m	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888
	A 头: 插座, M8, 4 针, 直头, A 编码 B 头: 裸线端 电缆: 传感器/激励元件电缆, PVC, 无屏蔽, 5 m	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889
	A 头: 插座, M8, 4 针, 直头, A 编码 B 头: 裸线端 电缆: 传感器/激励元件电缆, PVC, 无屏蔽, 10 m	YF8U14-100VA3XLEAX	2095890
	A 头: 插座, M8, 4 针, 弯头, A 编码 B 头: 裸线端 电缆: 传感器/激励元件电缆, PVC, 无屏蔽, 2 m	YG8U14-020VA3XLEAX	2095962
	A 头: 插座, M8, 4 针, 弯头, A 编码 B 头: 裸线端 电缆: 传感器/激励元件电缆, PVC, 无屏蔽, 5 m	YG8U14-050VA3XLEAX	2095963

## 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](http://www.sick.com)