

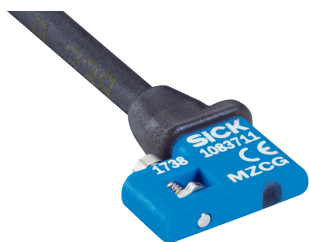


# MZCG-1Z7PSAKR0

MZCG VIA

用于 C 型槽气缸的传感器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### 订购信息

类型	订货号
MZCG-1Z7PSAKR0	1091296

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/MZCG\\_VIA](http://www.sick.com/MZCG_VIA)



### 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
壳体长度	12.2 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
特殊特征	光学性的调节指示器/LED 显示 (黄色) 电源-LED (绿色) 外壳内部温度 (通过 IO-Link) 计数器功能 (通过 IO-Link)
设置	IO-Link 常开或者常闭 接通或断开延迟 (最多 1.6 秒)

#### 机械/电子参数

供电电压	10 V DC ... 30 V DC
电流消耗	7 mA <sup>1)</sup>
电压下降	≤ 2.5 V
持续性电流 I <sub>a</sub>	≤ 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

<sup>1)</sup> 无负荷.

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

再现性	≤ 0.1 mT <sup>2)</sup>	
IO-Link	✓	
极性反接保护	✓	
短路保护	✓	
通电脉冲保护	✓	
运行环境温度	-30 °C ... +80 °C	
MTTF <sub>d</sub> : 危险故障间隔时间	1,790 年	
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, 3 针, 带有滚花螺丝, 适用于输送带, 0.5 m	
连接方式详细信息	导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
	导线直径	Ø 2.9 mm
	弯曲半径	固定式铺设 > 3 x 电缆直径 可移动状态 > 5 x 电缆直径
	扭转应力	± 270° / 10 cm
	扭转循环	2,000,000
	电缆出线	径向
材料	外壳	塑料
	电缆	PUR
特殊特征	光学性的调节指示器/LED 显示 (黄色), 电源-LED (绿色), 外壳内部温度 (通过 IO-Link), 计数器功能 (通过 IO-Link)	
UL 文件编号	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493	

1) 无负荷.

2) U<sub>b</sub> 和 T<sub>a</sub> 稳定.

## 安全技术参数

MTTF <sub>D</sub>	1,790 年
DC <sub>avg</sub>	0%

## 通讯接口

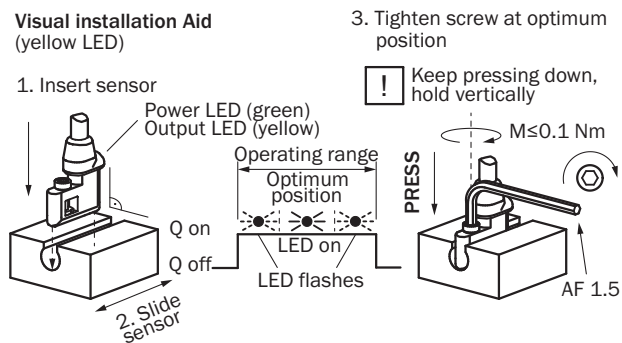
通讯接口	IO-Link V1.1
通信接口详情	COM2 (38,4 kBaud)
周期时间	2.3 ms
过程数据长度	16 Bit
过程数据结构	Bit 0 = Q <sub>L1</sub> 的切换信号 Bit 1 = Q <sub>L2</sub> 的切换信号 Bit 2 ~ 15 = 空
VendorID	26
DeviceID HEX	0x80015D
DeviceID DEC	8388957

## 分类

ECl@ss 5.0	27270104
------------	----------

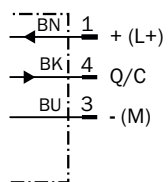
ECl@ss 5.1.4	27270104
ECl@ss 6.0	27270104
ECl@ss 6.2	27270104
ECl@ss 7.0	27270104
ECl@ss 8.0	27270104
ECl@ss 8.1	27270104
ECl@ss 9.0	27270104
ECl@ss 10.0	27270104
ECl@ss 11.0	27270104
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

### 安装指导



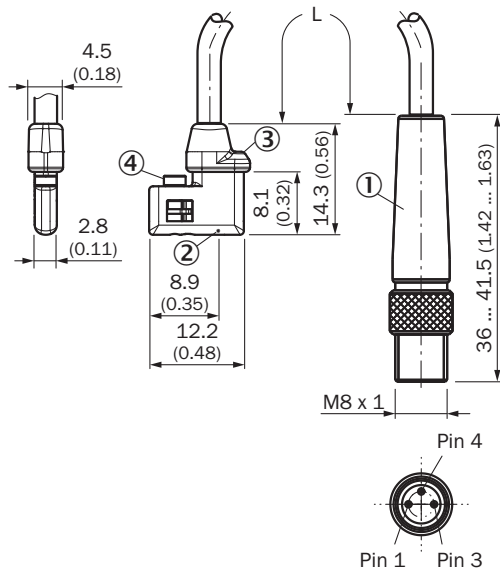
### 接线图

Cd-401



## 尺寸图 (尺寸单位: mm)

带有插头的电缆, M8, 带有滚花螺丝





- ① 接口
- ② 传感器元件位置
- ③ LED 指示灯
- ④ 固定螺钉 SW 1.5

订货号	类型	L	线芯数量
1091296	MZCG-1Z7PSAKR0	500 mm	3

## 推荐配件

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/MZCG\\_VIA](http://www.sick.com/MZCG_VIA)

	简述	类型	订货号
<b>插头和电缆</b>			
	A 头: 插座, M8, 3 针, 直头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	DOS-0803-G	7902077
	A 头: 插座, M8, 3 针, 弯头 B 头: - 电缆: 无屏蔽	DOS-0803-W	7902078

### 推荐服务

其他服务 → [www.sick.com/MZCG\\_VIA](http://www.sick.com/MZCG_VIA)

	类型	订货号
Function Block Factory		
<ul style="list-style-type: none"><li>简述: Function Block Factory 支持不同制造商的常用可编程逻辑控制器 (PLC), 例如 Siemens、Beckhoff、Rockwell Automation 和 B&amp;R。关于 FBF 的更多信息参见<a _blank"="" href="https://fbf.cloud.sick.com target=">此处</a>。</li></ul>	Function Block Factory	如有需要, 敬请垂询

## 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)