



# RZC1-04ZRS-KU0

## RZC1

用于 C 型槽气缸的传感器

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## 订购信息

类型	订货号
RZC1-04ZRS-KU0	1059746

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/RZC1](http://www.sick.com/RZC1)



## 详细技术参数

## 产品特点

圆柱形	C 型槽
带转接头的缸型	SMC 轨道 CDQ2 SMC 轨道 ECDQ2
壳体长度	26.3 mm
开关量输出	里德
开关频率	500 Hz
输出功能	常开接点
电气规格	AC/DC 3 线
外壳防护等级	IP68, IP69K <sup>1) 2)</sup>
电缆出线	轴向

<sup>1)</sup> 根据 EN 60529 (IP67/IP68).

<sup>2)</sup> 根据 DIN 40050 (IP69K) .

## 机械/电子参数

供电电压	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
电流消耗	5 mA <sup>1)</sup>
电压下降	< 0.5 V
持续性电流 I <sub>a</sub>	≤ 500 mA
开关功率	≤ 10 W
防护等级	III
典型导轨	7 mm
再现性	≤ 0.1 mT <sup>2)</sup>
运行环境温度	-30 °C ... +80 °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

<sup>1)</sup> 无负荷.

<sup>2)</sup> Ub 和 Ta 稳定.

外壳材料	塑料, PA, 强化
连接类型	电缆, 3 芯, 2 m
导线材料	PUR
导线横截面	0.09 mm <sup>2</sup>
UL 文件编号	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

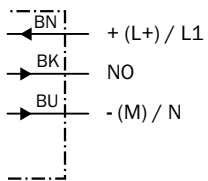
- 1) 无负荷.  
2) Ub 和 Ta 稳定.

### 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
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

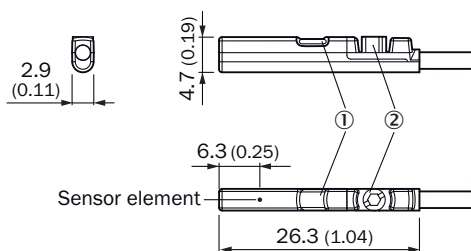
### 接线图

cd-035



### 尺寸图 (尺寸单位: mm)

电缆



## 推荐配件

其他设备规格和配件 → [www.sick.com/RZC1](http://www.sick.com/RZC1)

	简述	类型	订货号
<b>气缸传感器支架</b>			
	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
	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

## 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)