



BKS09-ATBM0520

Compact

拉线编码器

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
BKS09-ATBM0520	1035241

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Compact



详细技术参数

性能

测量范围	0 m ... 5 m
编码器	绝对值型编码器
每圈步数	3,060
重复精度	≤ 0.15 mm
线性度	≤ ± 0.7 mm

接口

通讯接口	SSI
------	-----

电气参数

连接类型	插头, M23, 12 针, 径向
供电电压	12 V ... 30 V
MTTFd: 危险故障间隔时间	150 年 (EN ISO 13849) ¹⁾

¹⁾ 本产品是标准产品，而不是一个按照机械指令制作的安全部件。计算基于组件的额定负荷、40 °C 的平均环境温度、8760 小时/年的使用频率。所有电子故障均被视为危险故障。详细信息请参见编号为 8015532 的文档。

机械参数

重量	1.5 kg
拉线绳材料	高灵活性的钢索 (PA 12 涂层)
拉线绳直径	0.6 mm
拉线盒外壳材料	铝
弹簧回弹力	4 N ... 6 N ¹⁾
拉线绳每圈长度	153 mm
拉线盒使用寿命	Typ. 800,000 循环 ^{2) 3)}
拉线绳加速度	≤ 20 m/s ²

¹⁾ 该值在环境温度为 25 °C 时测得。温度变化时，该值或有偏差。

²⁾ 拉线绳拉出和收拢为一个循环。

³⁾ 使用寿命取决于负荷类型。影响因素包括：环境条件、安装情况、所使用的测量范围、移动速度以及加速度。

调节速度	3.5 m/s
------	---------

- 1) 该值在环境温度为 25 °C 时测得。温度变化时，该值或有偏差。
- 2) 拉线绳拉出和收拢为一个循环。
- 3) 使用寿命取决于负荷类型。影响因素包括：环境条件、安装情况、所使用的测量范围、移动速度以及加速度。

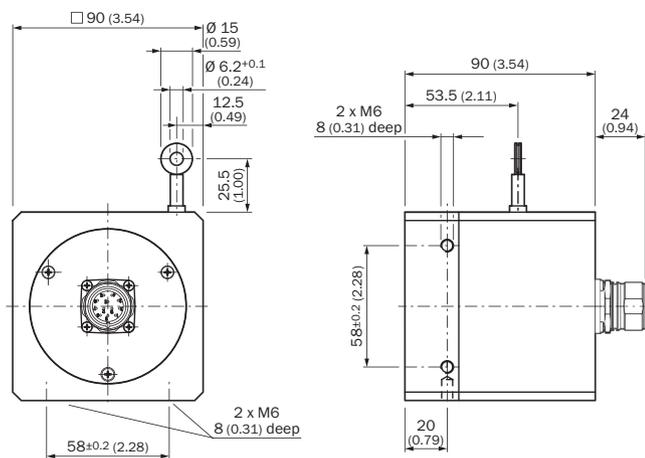
环境参数

电磁兼容性	根据 EN 61000-6-2 和 EN 61000-6-3
外壳防护等级	IP52, 注意规定安装位置 (IEC 60529)
运行温度范围	-10 °C ... +70 °C

分类

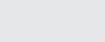
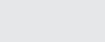
ECLASS 5.0	27270590
ECLASS 5.1.4	27270590
ECLASS 6.0	27270590
ECLASS 6.2	27270590
ECLASS 7.0	27270590
ECLASS 8.0	27270590
ECLASS 8.1	27270590
ECLASS 9.0	27270590
ECLASS 10.0	27270613
ECLASS 11.0	27270503
ECLASS 12.0	27270503
ETIM 5.0	EC001486
ETIM 6.0	EC001486
ETIM 7.0	EC001486
ETIM 8.0	EC001486
UNSPSC 16.0901	41112113

尺寸图 (尺寸单位: mm)



推荐配件

其他设备规格和配件 → www.sick.com/Compact

	简述	类型	订货号
插头和电缆			
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 裸线端 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI, 增量式 电缆: 11 芯, PUR 描述: SSI, 增量式, 屏蔽 供货范围: 按米销售 	LTG-2411-MW	6027530
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 裸线端 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI, 增量式 电缆: 12 芯, 无卤 PUR 描述: SSI, 增量式, 屏蔽 供货范围: 按米销售 	LTG-2512-MW	6027531
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 裸线端 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI, TTL, HTL, 增量式 电缆: 12 芯, 耐紫外线及盐水, 无卤 PUR 描述: SSI, TTL, HTL, 增量式, 屏蔽, A 头: 电缆, B 头: 电缆, 电缆: 适用于输送带, PUR, 无卤, 已屏蔽, 耐紫外线及盐水, $4 \times 2 \times 0.25 \text{ mm}^2 + 2 \times 0.5 \text{ mm}^2 + 2 \times 0.14 \text{ mm}^2$, $\varnothing 7.8 \text{ mm}$ 供货范围: 按米销售 	LTG-2612-MW	6028516
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI 电缆: 2 m, 11 芯, PUR 描述: SSI, 屏蔽 	DOL-2312-G02MLA5	2030680
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI, RS-422, TTL, HTL 电缆: 3 m, 12 芯, 无卤 PUR 描述: SSI, RS-422, TTL, HTL, 屏蔽 	DOL-2312-G03MMA1	2029201
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI, RS-422, TTL, HTL 电缆: 5 m, 12 芯, 无卤 PUR 描述: SSI, RS-422, TTL, HTL, 屏蔽 	DOL-2312-G05MMA1	2029202
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI 电缆: 7 m, 11 芯, PUR 描述: SSI, 屏蔽 	DOL-2312-G07MLA5	2030683
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI 电缆: 10 m, 11 芯, PUR 描述: SSI, 屏蔽 	DOL-2312-G10MLA5	2030686
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI, RS-422, TTL, HTL 电缆: 10 m, 12 芯, 无卤 PUR 描述: SSI, RS-422, TTL, HTL, 屏蔽 	DOL-2312-G10MMA1	2029203
	<ul style="list-style-type: none"> 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 连接方式 B 头: 裸线端 信号种类: SSI 电缆: 15 m, 11 芯, PUR 描述: SSI, 屏蔽 	DOL-2312-G15MLA5	2030690

	简述	类型	订货号
	<ul style="list-style-type: none"> • 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 • 连接方式 B 头: 裸线端 • 信号种类: SSI, RS-422, TTL, HTL • 电缆: 1.5 m, 12 芯, 无卤 PUR • 描述: SSI, RS-422, TTL, HTL, 屏蔽 	DOL-2312-G1M5MA1	2029200
	<ul style="list-style-type: none"> • 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 • 连接方式 B 头: 裸线端 • 信号种类: SSI • 电缆: 20 m, 11 芯, PUR • 描述: SSI, 屏蔽 	DOL-2312-G20MLA5	2030693
	<ul style="list-style-type: none"> • 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 • 连接方式 B 头: 裸线端 • 信号种类: SSI, RS-422 • 电缆: 20 m, 12 芯, 无卤 PUR • 描述: SSI, RS-422, 屏蔽 	DOL-2312-G20MMA1	2029204
	<ul style="list-style-type: none"> • 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 • 连接方式 B 头: 裸线端 • 信号种类: SSI • 电缆: 25 m, 11 芯, PUR • 描述: SSI, 屏蔽 	DOL-2312-G25MLA5	2030697
	<ul style="list-style-type: none"> • 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 • 连接方式 B 头: 裸线端 • 信号种类: SSI • 电缆: 30 m, 11 芯, PUR • 描述: SSI, 屏蔽 	DOL-2312-G30MLA5	2030700
	<ul style="list-style-type: none"> • 连接方式 A 头: 插座, M23, 12 针, 直头 • 连接方式 B 头: 裸线端 • 信号种类: SSI, RS-422 • 电缆: 30 m, 12 芯, 无卤 PUR • 描述: SSI, RS-422, 屏蔽 	DOL-2312-G30MMA1	2029205

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