

距离传感器

精准地完成测量任务

位移传感器,多任务光电传感器,中程、远程和超声波距离传感器

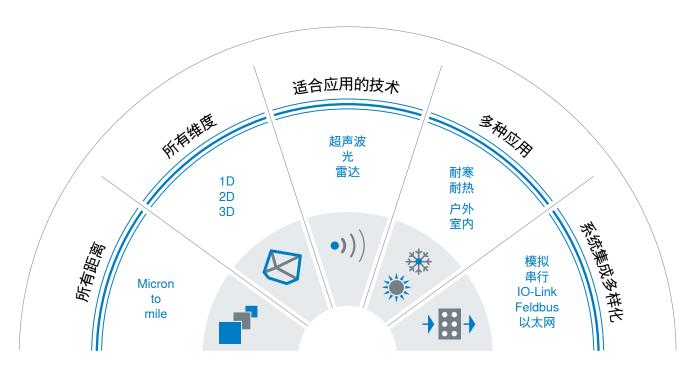




FROM MICRON TO MILE.IN ALL DIMENSIONS.

SICK 推出的距离传感器与激光雷达传感器:适合所有维度的扫描范围、在任何环境中提供精确测量结果

自动化在所有领域中以所向披靡的态势蓬勃发展。SICK 提供的距离传感器,以及测量和检测解决方案均处于前沿地位。作为智能数据来源,其可为几乎任何应用提供精确信息。适用于任何距离和所有环境。拥有先进技术和多样化接口。基于一流的技术和产品,SICK 将跨行业的知识应用于各维度的测量和检测任务。这些是协助您取得更大成功的理想之选。





电子

电子制造中的创新型传感器解决方案可为生产流程节省时间,并确保高质量。



自动导引系统

LiDAR 激光扫描传感器与距离传感器为自动导引系统高效运行保驾护航。



仓储和输送系统

SICK 的各种传感器可在仓储和输送中, 实现精确定位、可靠的空舱检测,以及精 准的轮廓测量。



交通

更加安全、畅行无阻: 传感器在道路交通中洞察全局。



港口

智能自动化可帮助港口实现提升吞吐量、提高效率、确保港口运行顺畅。



机床

持续改进的传感器方案有助于确保机床和设备更加安全、更加快捷、更加灵活。



汽车及零部件供应商

随着车型变化以及电子部件数量和个性 化客户需求的不断增加,传感器解决方 案不仅可以实现高度的灵活性,同时还 能确保进行高效生产。



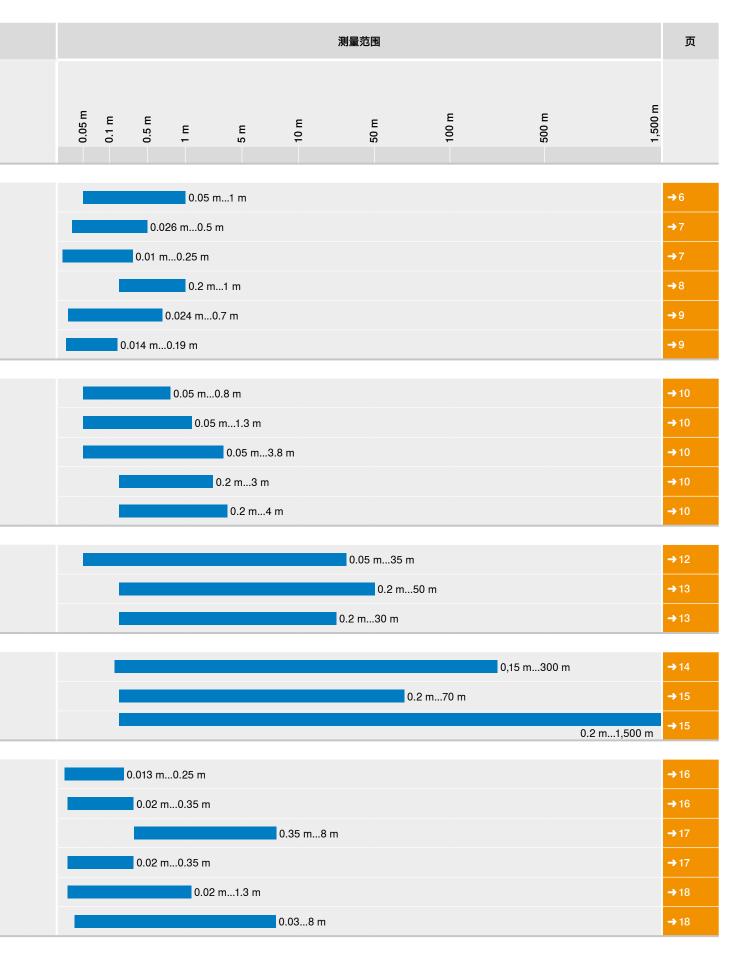
其他领域

自动化解决方案控制生产和流程的更多 工业应用领域。

www.sick.com/industries-overview

www.sick.com/micron-to-mile

	产品	功	能原	理	响应时间	重复精度						接						
		三角测量法	光飞行时间	超声波式			数字输出	模拟输出	PROFINET 输入輸出	PROFIBUS DP	EtherNET/IP [™]	EtherCAT®	口冊	CANopen	以太函型	IO-Link	SOPAS	显示屏
位移传感器	몸																	
	DT20 Hi				≥ 2.5 ms	0.125 mm 2.5 mm												•
	OD Value				≥ 1 ms	2 μm 100 μm		•										
	OD Mini	•			≥ 2 ms	1 μm 200 μm	•											•
P	OD1000				≥ 1.5 ms	400 μm										•		•
	OD Precision				≥ 0.1 ms ≥ 0.8 ms	0.02 μm 10 μm		•									•	
	OD5000	•			≥ 0.0125 ms	0.01 μm 0.2 μm									•			
多任务光电	3传感器																	
	PowerProx Micro		•		典型值95 ms	2 mm5 mm												
I	PowerProx Mini Distance/Speed				≤ 0.5 ms≤ 5 ms	4.5 mm 13 mm										•		
•	PowerProx Distance/ Speed/Precision		•		≤ 0.5 ms≤ 16.7 ms	0.9 mm 8 mm		•										
1	PowerProx Small				≤ 0.6 ms≤ 51.4 ms	5 mm 80 mm												•
•	WTT280L-2 Long Range				≤ 0.5 ms	-												
中程距离传	長感器																	
	Dx35		•		2.5 ms 192.5 ms	0.5 mm 5 mm												
	Dx50				10 ms 160 ms	0.25 mm 5 mm	•	•					•					•
	Dx50-2				0.83 ms 150 ms	0.5 mm 5 mm										•		•
远程距离传	感器																	
	Dx100		•		2 ms	0.5 mm 2.0 mm	•			•		•	•	•				•
	Dx500				150 ms 6,000 ms	1 mm												•
	Dx1000		•		3 ms 384 ms	1 mm 15 mm	•	•	•	•	•		•		•		•	-
超声波传感	数器																	
Ģ	UC4				10 ms 24 ms	± 0.1 mm ± 0.375 mm		•								•		
- 1	UC12			•	30 ms	± 0.1 mm ± 0.525 mm	•									•		
O	UC30				180 ms 240 ms	± 0.525 mm ± 12 mm												
	UM12				24 ms 30 ms	± 0.069 mm ± 0.525 mm												
The state of	UM18				32 ms 80 ms	± 0.069 mm ± 1.95 mm												
	UM30				32 ms 240 ms	± 0.18 mm ± 12 mm		•										





DT20 Hi

	DIZUIII
	可靠且精确至1m
技术数据概览	
测量范围	50 mm 1,000 mm
线性度	≥ ± 0.5 mm
重复精度	≥ 0.125 mm
响应时间	≥ 2.5 ms
输出时间	≥ 2.5 ms
测量频率	≤ 400 Hz
数字输出	1 x PNP 1 x NPN
串口	-
IO-Link	-
PROFIBUS DP	-
模拟输出	1 x 4 mA 20 mA (≤ 300 Ω)
光源	激光, 可见红光
激光级别	1 / 2
工作环境温度	–20 °C +55 °C

- 无论颜色和表面如何,均可通过稳定可靠的测量实现高生产质量,缩短装调时间。
- 扩展的应用范围实现了客户特定应用的便捷解决方案
- 通过借助按键、电缆或数字设置的示教进行快速调试
- 通过红光激光进行简便、精确的对准以及通过 LC 显示屏的反馈, 减少了调试所需的时间
- 坚实的金属外壳使其甚至能够用于恶劣环境下



详细信息 → www.sick.com/DT20_Hi





简便、精确的测量



OD Mini

轻松精确测量

26 mm 500 mm	10 mm 250 mm
≥ ± 8 <i>µ</i> m	≥ ± 10 µm
≥ 2 <i>µ</i> m	≥ 1 <i>µ</i> m
≥ 1 ms	≥ 2 ms
≥ 0.5 ms	≥ 0.5 ms
≤ 2 kHz	≤ 2 kHz
1 x PNP 2 x PNP 1 x NPN 2 x NPN	1 x PNP/NPN, 可选
✓ , RS-422	✓ , RS-485
-	-
-	✔, 通过评价单元 AOD1 和网关 WI180C-PB, 可选
1 x 4 mA 20 mA (\leq 300 Ω) / 1 x 0 V 10 V (> 10 kΩ)	1 x 4 mA 20 mA (≤ 300 Ω) 1 x 0 V 10 V (> 10 kΩ)
激光, 可见红光	激光, 可见红光
2	1 / 2
−10 °C +40 °C	−10 °C +50 °C

- 不受表面限制且可靠的测量方法最大程度地减少了机器停机时间
- 该传感器示教过程十分简单,可以帮助工作人员快速且低成本地完成调试
- 紧凑的独立式设计节省了占用空间和布线费用
- 大测量范围和接口使其能够理想、低成本地连接至所有的生产环境
- 低投资成本确保了一致、规律的质量保证
- 安全距离内的非接触式测量技术使其能够直接在生产过程中进行检测
- 基于非接触式测量、无磨损和损坏的检测

- 简便的操作理念和直观的显示屏, 能够节省运行成本
- 较小的设计结构以及较轻的重量, 使其可用于高动态应用
- 由两个传感器头进行计算 —— 可通过外部评价单元轻松 实现
- 能够进行可靠测量,且完全不依赖于表面亮度和颜色, 从而体现高度的机器可用性
- 提供了诸多可用接口,方便集成于工业网络之中
- 即便在较高的生产速度下也可保持卓越性能



→ www.sick.com/OD_Value



→ www.sick.com/OD_Mini



技术数据概览	
测量范围	200 mm 1,000 mm
线性度	≥ ± 1.5 mm
重复精度	≥ 0.4 mm
响应时间	≥ 1.5 ms
输出时间	≥ 0.33 ms
测量频率	≤ 3 kHz
数字输出	2 x 推挽式
串口	-
以太网型	-
IO-Link	✓ , V1.1, V1.0
PROFIBUS DP	-
模拟输出	1 x 4 mA 20 mA (≤ 600 Ω) /
	1 x 0 V 10 V (> 20 kΩ)
. 1 5000	****
光源	激光, 可见红光
激光级别	1
工作环境温度	−10 °C +50 °C

- 通过在整个测量范围内的高精确度与线性度优化流程质量
- 借助灵活安装与创新操作理念能够快速调试
- 利用 OLED 显示屏和 IO-Link 接口轻松实现集成, 有效节约成本
- 凭借坚固的金属外壳,可适用于恶劣的环境条件
- 在不同表面可靠、快速且精确地读取测量结果,保证较高的机器可用性
- 智能的测量值过滤器和评价算法允许在一切应用中可靠稳定地测量



详细信息 → www.sick.com/OD1000





OD Precision

高精度确定所有尺寸

OD5000

性能强大的测量专家

24 mm 700 mm	14 mm 190 mm
≥ ± 1.6 µm	≥ ± 1 <i>µ</i> m
≥ 0.02 <i>µ</i> m	≥ 0.01 <i>µ</i> m
≥ 0.1 ms	≥ 12.5 <i>µ</i> s
≥ 0.1 ms	≥ 0.0125 ms
≤ 10 kHz	≤ 80 kHz
5 x PNP 5 x NPN 通过评价单元 AOD5, 可选	3 x PNP/NPN, 可选 通过评价单元 AOD1, 可选
✔ , RS-422 (RS-232 通过评价单元 AOD5, 可选)	-
-	✓ , TCP, UDP/IP
-	-
-	✔ , 通过评价单元 AOD1 和 网关 WI180C-PB, 可选
3 x 4 mA 20 mA (≤ 300 Ω) / 3 x −10 V 10 V (> 10 kΩ), 通过评价单元 AOD5, 可选	1 x 4 mA 20 mA (≤ 300 Ω), 通过评价单元 AOD1, 可选
激光, 可见红光	激光, 可见红光
1/2	1
–10 °C +50 °C	–10 °C +50 °C

- 不易受表面限制影响的测量算法确保了较少的机器停机时间
- 缩短了全程运行时间, 作为至 10 kHz 高测量频率的成果
- 通过计算多个传感器头, 能够满足严苛要求的测量任务, 实现简便、低成本的解决方案
- 凭借可选的独立运行模式, OD Precision 在低投资成本时 也能体现优异的工作能力
- 直观的 LC 显示屏实现了简便、低成本的调试
- 用于连接至现有生产环境的大量接口



- 凭借较高的测量频率, 在快速或旋转物体上也能体现非常出色的读取性能
- 通过以太网接口和集成在传感器头内的评价单元, 实现低成本的简便解决方案
- 在 Web 服务器界面上可以轻松配置传感器
- 归功于创新型评价算法, 能够可靠检测边缘
- 通过最高的重复精度提升生产效率
- 借助精确的小光点, 微小凹陷也能可靠检测



→ www.sick.com/OD Precision

→ www.sick.com/OD5000



技术数据概览	
触发触发感应距离	50 mm 18,000 mm
测量准确度	–10 mm 80 mm
重复精度	0.9 mm 80 mm
响应时间	≤ 0.5 ms ≤ 95 ms
输出时间	≤ 0.5 ms ≤ 95 ms
开关频率	5 Hz 1.000 Hz
数字输出	PNP / NPN /推挽式: PNP/NPN
IO-Link	√ , V1.1
模拟输出	4 mA 20 mA (\leq 300 Ω) / 0 V 10 V (\geq 10 k Ω) / -
光源	激光, 可见红光/红外线
激光级别	1
工作环境温度	−35 °C +50 °C

- 在较大的触发触发感应距离和检测角度下可靠检测物体
- 通过电位计、示教键或显示器可准确而轻松地进行设置
- 通过 IO-Link 实现出色的功能
- 得益于稳牢坚固的机械式 VISTAL® 传感器外壳, 实现高可用性与耐用性
- 通用: 光电传感器变型可适应各种检测要求
- 紧凑的传感器尺寸令机械设计高度灵活



详细信息 → www.sick.com/PowerProx



Dx35

在应用时显示测量值 - 最远可至 35 m

技术数据概览

技术数据概览	
测量范围	200 mm 35,000 mm, 在反射镜上 50 mm 12,000 mm, 90% 反射比 50 mm 3,100 mm, 6% 反射比
重复精度	≥ 0.5 mm
测量准确度	≥ ± 10 mm
响应时间	≥ 2.5 ms
输出时间	≥ 1 ms
数字输出	1 x / 2 x 推挽式: PNP/NPN 2 x 推挽式: PNP/NPN
IO-Link	✔, V1.1 (流程数据、参数设定、诊断、数据保存)
串口	-
SSI	-
模拟输出	1 x 4 mA 20 mA (\leq 450 Ω) / 1 x 0 V 10 V (\geq 50 k Ω) / $-$
光源	激光, 可见红光/红外线
激光级别	1/2
工作环境温度	−30 °C +55 °C
lor IV=	

概览

- 不受物体颜色影响、精确且可靠地测量
- 小尺寸和安全盲区使其能够灵活安装
- 凭借灵活设置的速度、扫描范围和可重复性实现优化的解决方案
- 全面的接口组合简化了机器集成
- 低投资成本确保了快速的投资回报
- 借助多种操作选项能够快速调试和批量处理



详细信息

→ www.sick.com/Dx35



Dx50



Dx50-2

距离测量的新时代

测量距离 - 可靠、精确和多样化

200 mm ... 50.000 mm. 在反射镜上 200 mm ... 30.000 mm. 90% 反射比 200 mm ... 20,000 mm, 90% 反射比 200 mm ... 10,000 mm, 6% 反射比 200 mm ... 5,000 mm, 6% 反射比 ≥ ± 3 mm ≥ 0.5 mm ≥ ± 3 mm $\geq \pm 7 \text{ mm}$ ≥ 10 ms ≥ 0.83 ms ≥ 2 ms ≥ 1.67 ms 1 x PNP 1 x / 2 x 补偿量/2 x 推挽式: PNP/NPN 1 x NPN 2 x PNP 2 x NPN 2 x / 1 x PNP 2 x / 1 x NPN ✔, V1.1 (流程数据、参数设定、诊断、数据保存) ✓ , RS-422 1 x 0 V ... 10 V (\geq 5 kΩ) / 1 x 4 mA ... 20 mA (\leq 300 Ω) 1 x 4 mA ... 20 mA (\leq 450 Ω) / 1 x 0 V ... 10 V (\geq 50 k Ω) / -激光,可见红光 激光, 可见红光 1/2 1/2 -30 °C ... +65 °C -40 °C ... +65 °C

- 不同接口与可达 50 m 的测量范围的相结合, 使其能够简 便、快速地集成至所有生产环境
- 高精度和高可靠性地测量有助于改善过程质量和稳定性
- 通过显示屏进行简便、快速的操作,将调试成本降至最低
- 通过至 40 klx 的环境光抗扰度提高了机器可用性
- 较大的测量范围使其能够用于不同的应用情况
- 极高的测量频率实现了巨大的吞吐量
- 不受物体颜色影响、精确且可靠的测量提高了运行时间
- 凭借较大的温度范围和较强的环境光抗扰度,即使在恶劣环境下也能可靠使用
- 凭借显示屏直观的操作架构、简洁明了的示教选项、 多功能输入或 IO-Link, 进行快速简便的调试以节省时间
- 通过 IO-Link 进行全流程控制— 从调试到维护
- 用于快速处理要求严苛的应用的三种切换模式



→ www.sick.com/Dx50

→ www.sick.com/Dx50-2



Dx100

可靠、快速、精确定位

技术数据概览	
--------	--

测量范围	0.15 m 300 m
重复精度	0.5 mm2.0 mm
测量准确度	± 2.0 mm ± 3.0 mm
响应时间	2 ms
输出时间	1 ms, 测量周期与 PLC 请求同步
测量循环时间	1 ms
被测物体	反射镜
数字输出	2 x 推挽式: PNP/NPN
以太网型	-
串口	✓ , RS-422
CAN	-
SSI	✓
PROFIBUS DP	✓
PROFINET 输入输出	✓
CANopen	V
EtherNet/IP™	V
EtherCAT®	V
模拟输出	-
光源	激光, 可见红光
激光级别	2
工作环境温度	—20 °C +55 °C —40 °C +55 °C, 带加热装置运行 —40 °C +75 °C, 带冷却外壳运行

概览

- 经阶段修改、带优化调节回路的测量方法,优化了性能和增强了设备生产能力
- 工作温度: 至 -40°C, 确保在寒冷区域中的高可靠性(视类型而定)
- 基于现场总线和以太网的多种接口: 灵活性高、快速通信以确保卓越生产能力
- 为了实现最高的系统吞吐量, 预先停机报告和诊断数据能够快速进行设备分析, 以及指定预防性维护措施
- 小型、坚固的金属外壳
- 带快锁件的 3D 对准支架用于快速对准以及易于设备更换 节省安装和维护成本



详细信息 → www.sick.com/Dx100



精确测量自然物体的距离



Dx1000

性能卓越而具有远见

0.2 m ... 70 m. 90% 反射比 0.2 m ... 30 m, 6% 反射比

1 mm

±3 mm

≥ 150 ms

≥ 150 ms

自然物体

2 x PNP / NPN 2 x NPN / NPN

✓ . RS-422

✓,第2层

1 x 0 mA ... 20 mA / 1 x 4 mA ... 20 mA

激光,可见红光

2

-10 °C ... +45 °C

-40 °C ... +45 °C, 带加热装置运行 -40 °C ... +75 °C, 带冷却外壳运行 0.2 m ... 1.500 m. 在"钻石级"反光膜上 0.2 m ... 460 m, 90% 反射比 0.2 m ... 155 m, 6% 反射比

≥ 1 mm

≥ ± 10 mm

≥ 3 ms

≥ 1 ms

1 ms ... 128 ms. 可调节

反射镜/自然物体

0 ... 4 x 推挽式: PNP/NPN

- ✔, TCP/IP (参数设定、测量数据输出)
- ✔, RS-422 (参数设定、测量数据输出)

✓,测量数据输出

1 x 4 mA ... 20 mA

激光, 可见红光/红外线

−40 °C ... +55 °C

-40 °C ... +95 °C, 带冷却外壳运行

- 较高的测量准确度能够提供较大的流程安全性,特别对于 严苛要求的应用
- 红光激光和选配的对准支架可确保快速、低成本的安装
- 坚实的金属外壳和加热的设备变型在恶劣环境条件下提供 高可靠性
- 借助包含易用菜单向导的集成显示屏确保了快速、低成本 地调试
- 串口、模拟和数字输出以及可选配件, 如气候保护外壳和遮 光罩, 提供灵活的应用集成

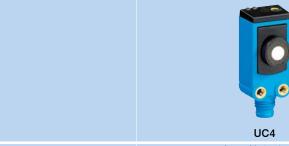


→ www.sick.com/Dx500

- 在室内和户外均能可靠地完成测距任务, 实现了高度的系 统吞吐量
- 通过多重回声技术可抑制不必要的反射, 以用于更广泛的 应用范围
- 丰富的可调性使其适于个性化测量作业
- 通过图形触摸屏、舒适的 SOPAS ET 操作界面和红色的 校准激光实现快速而可靠的调试
- 激光级别 1, 对人眼安全



→ www.sick.com/Dx1000





UC12

小型、精确、超声波

经典传感器结构的超声波技术

技术数据概览

《个数据恢见			
工作范围, 范围限制	13 mm 150 mm, 250 mm	20 mm 250 mm, 350 mm	
测量准确度	≥ ± 0.13 mm	≥ ± 0.2 mm	
重复精度	≥ 0.1 mm	≥ 0.1 mm	
响应时间	≥ 10 ms	≥ 30 ms	
输出时间	≥ 5 ms	≥ 8 ms	
数字输出	1 x PNP 1 x NPN 1 x 推挽式: PNP/NPN	2 x PNP, 补偿量 2 x NPN, 补偿量	
IO-Link	✓, V1.1 (流程数据, 参数设定, 诊断, 数据保存)	✓, V1.1 (流程数据, 参数设定, 诊断, 数据保存)	
模拟输出	1 x 4 mA 20 mA (\leq 500 Ω) / 1 x 0 V 10 V (\geq 100 kΩ)	-	
发射出口	笔直	笔直	
工作环境温度	−25 °C +70 °C	−25 °C +70 °C	

概览

- 凭借微型外壳使其易于集成至狭窄的结构空间内
- 用于快速、简便调试的示教键
- 内置温度补偿,确保稳定达到高测量准确度,以获得最佳过程质量
- 提供各种切换模式, 灵活性高, 可针对不同的应用情况提供恰当的解决方案, 并提高了可靠性和生产能力
- 与光电传感器具有完美的机械兼容性, 可使用与所有应用匹配的技术, 完全无需修改设备
- 凭借超声波技术的不灵敏性, 在脏污、多尘、潮湿和有雾的情况下可靠地进行测量

- 久经考验的立方形外壳形状使其与其他技术相兼容
- 通过 IO-Link 的高灵活性可动态适应不断变化的应用需求
- 互补数字输出报告断路, 以避免生产出现 差池
- 内置温度补偿,确保稳定达到高测量准确度,以获得最佳过程质量
- 凭借超声波技术的不灵敏性, 在脏污、多尘、 潮湿和有雾的情况下可靠地进行测量





详细信息 → www.sick.com/UC4

→ www.sick.com/UC12





UC30

不灵敏。可靠。立方体。

UM12

小传感器、大用途

350 mm 6,000 mm, 8,000 mm	20 mm 240 mm, 350 mm
≥ ± 3.5 mm	≥ ± 0.2 mm
≥ 0.525 mm	≥ 0.069 mm
≥ 180 ms	≥ 24 ms
≥ 43 ms	≥ 8 ms
2 x PNP 2 x NPN 1 x 推挽式: PNP/NPN	1 x PNP 1 x NPN
✓, V1.1 (流程数据, 参数设定,	✓, V1.1 (流程数据, 参数设定, 诊断, 数据保存)
1 x 4 mA 20 mA (≤ 500 kΩ) / 1 x 0 V 10 V (≥ 100 kΩ)	1 x 4 mA 20 mA (≤ 500 kΩ) / 1 x 0 V 10 V (≥ 100 kΩ)
笔直	笔直
−25 °C +70 °C	−25 °C +70 °C

- 凭借紧凑的立方体外壳实现简便的机器集成
- 坚实的塑料外壳确保最高的系统吞吐量
- 提供用于复杂应用解决方案的不同输出信号
- 包含用于顺利运行和简便维护多种诊断方法的 IO-Link
- 用于快速、简便调试的示教键
- 不敏感的超声波技术在脏污、多尘、潮湿和有雾的情况下也能可靠测量
- 内置温度补偿,确保稳定达到高测量准确度,以获得最佳过程质量
- 凭借较小的外壳尺寸实现简便的机器集成
- 经验证的 M12 外壳形状使其与其他技术相兼容
- 坚固、单件式金属外壳确保了最大的系统吞吐量
- 通过电缆和 IO-Link 进行示教防止被意外调节并缩短了机器停机时间
- 内置温度补偿,确保稳定达到高测量准确度,以获得最佳过程质量
- 凭借超声波技术的不灵敏性, 在脏污、多尘、潮湿和有雾的情况下可靠地进行测量



→ www.sick.com/UC30

→ www.sick.com/UM12



技术数据概览		
工作范围, 范围限制	20 mm 1,000 mm, 1,300 mm	30 mm 6,000 mm, 8,000 mm
测量准确度	≥ ± 0.2 mm	≥ ± 0.3 mm
重复精度	≥ 0.069 mm	≥ 0.18 mm
响应时间	≥ 32 ms	≥ 32 ms
输出时间	≥ 8 ms	≥ 8 ms
数字输出	1 x PNP 1 x NPN 2 x PNP 2 x NPN 1 x 推挽式: PNP/NPN 2 x 推挽式: PNP/NPN	1 x PNP 1 x NPN 2 x PNP 2 x NPN 1 x 推挽式: PNP/NPN
IO-Link	✔, V1.1 (流程数据, 参数设定, 诊断, 数据保存)	✔, V1.1 (流程数据, 参数设定, 诊断, 数据保存)
模拟输出	1 x 4 mA 20 mA (\leq 500 Ω) / 1 x 0 V 10 V (\geq 100 kΩ)	1 x 4 mA 20 mA (\leq 500 Ω) / 1 x 0 V 10 V (\geq 100 kΩ)
发射出口	直头/弯头	笔直
工作环境温度	−25 °C +70 °C	−25 °C +70 °C

- 四个可达共计 1,300 mm 的扫描范围可实现众多应用方式
- 直线型或弯曲型短 M18 外壳简化集成
- 测量值筛选器和带温度补偿的变型确保可靠的测量结果和较高的流程稳定性
- 坚固稳牢、单件式外壳确保系统吞吐量
- 同步或多路工作方式可实现同时使用多达 20 个传感器, 提高了灵活性和过程安全性
- 用于复杂应用解决方案的不同输出信号
- 通过电缆进行示教防止传感器被意外调节
- 不易受影响的可靠超声波技术



- 紧凑构型方便设备集成
- 可通过多种参数设置方法和可调灵敏度灵活 匹配至应用要求
- 同步和多路工作方式可避免传感器相互影响,确保测量结果可靠
- 可通过传感器同步进行低成本的区域监控
- 可通过显示屏的离线传感器参数设置进行 预配置并节省设备调试时间
- 内置温度补偿实现高测量准确度
- ObSB 模式能够识别传感器和示教背景之间的所有物体



详细信息 → www.sick.com/UM18 → www.sick.co

与 SICK 在数字化世界中协同工作

使您的数字化业务领域成为舒适区

尽快找到合适的解决方案

- 在线产品目录
- Application Solver
- 在线配置器和选择器

My SICK 是您的个人自助服务门户

- 全天候服务
- 一目了然的产品信息
- 公司特定的定价条件
- 订购过程轻松便捷
- 文档概览
- 可用性和交付时间

立即注册:

→ www.sick.com/myBenefits

远不止于此

- 数字客户培训 → www.sick.com/c/g300887
- 数字服务目录 → cloud.sick.com
- SICK AppPool → apppool.cloud.sick.com



为机器和设备提供的服务: SICK LifeTime Services

深思熟虑、全面的终身服务是对 SICK 全面产品线的完美补充。其范围涵盖不依赖产品的咨询服务直至经典的产品服务。





咨询与设计 安全、资质过硬



产品和系统支持可靠、快速、现场完成



检验与优化 安全并定期检测



升级和改型简单、稳定且经济



培训和进修

贴近实践、目标明确且资质过硬

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。 SICK 在全球范围内拥有 10,400 多名员工和 50 多家全资子公司及众多代理机构,方便客户随时随地与其取得联系。 独特的产品和服务范围为安全有效的流程控制奠定了完美的基础,防止发生人身事故及避免环境污染。

SICK 在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。有了智能传感器,SICK 可以准确提供解决方案以解决客户需求。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。

全方位服务令产品更加完善: SICK LifeTime Services 在机器整个生命周期中提供帮助并保证安全和生产率。

即"Sensor Intelligence."

遍及全球:

澳大利亚、比利时、巴西、智利、中国、丹麦、德国、芬兰、法国、英国、香港、印度、以色列、意大利、日本、加拿大、马来西亚、墨西哥、新西兰、荷兰、挪威、奥地利、波兰、罗马尼亚、俄罗斯、瑞典、瑞士、新加坡、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、南非、韩国、台湾地区、泰国、捷克共和国、土耳其、匈牙利、美国、阿联酋、越南。

联系人以及其它分公司所在地 → www.sick.com

