



Hand in hand for tomorrow



产品参数表

感应接近式传感器 NI 41

可靠。 非接触。 便于装配

感应接近开关 NI

感应接近开关用于扫描自动化部件的当前状态。NI 接近开关可配备 30 cm 模塑电缆或直接接口。

应用领域

传感器用于监控抓取和旋转模块、线性模块和机器人附件。SCHUNK 电感式传感器无需接触便可检测到金属，并且抗震、防尘且防潮。此类传感器适合用于连接至数字输入模块。与数字输入模块（使用类别 DC-12）连接。

优势 – 您将获益

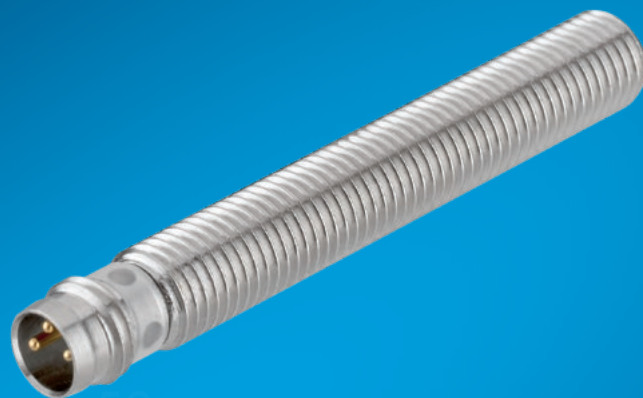
用支架安装 可方便、快捷的连接

带 LED 显示器的型号 可直接在传感器上控制开关位置

带标准连接插头的型号 可方便快速地更换延长线

高柔性聚氨酯线缆 实现长使用寿命

接近式传感器可齐平安装 应用时可最大程度减少外形干涉



选件和特殊信息

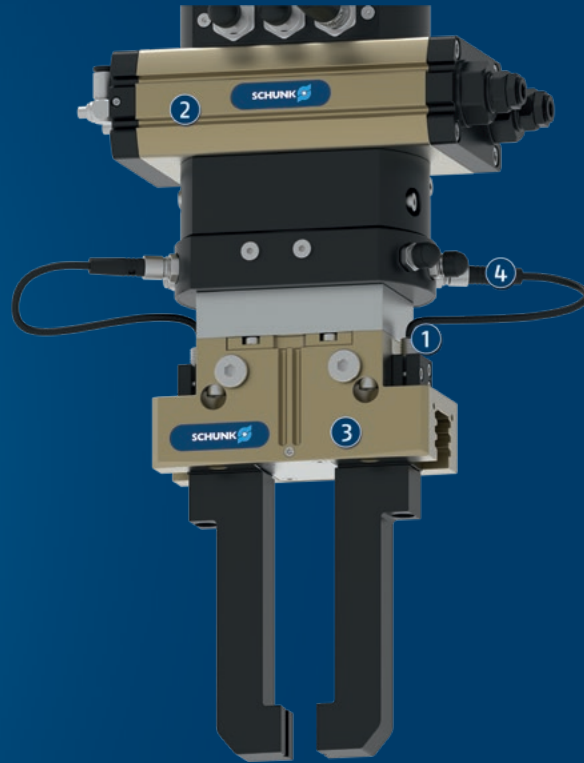
防护等级高：通电使用时防护等级为 IP67, 可用于清洁或多尘环境中以及与水接触时。与其他介质（冷却剂、酸和碱等）接触时通常可运行，但是SCHUNK不提供保证。

能源供应：残余纹波 < 15 % 时, 10 – 30 V DC

开关类型：PNP

保修期：24 个月

应用示例



部件搬运和旋转装置对抓取模块具有传感器监控功能

① IN 传感器

② 通用型旋转模块 SRM

③ 二指平动机械手 PGN-plus-P

④ 线缆接头 KST

雄克提供更多产品...

以下部件使得产品的生产效率更高 - 更大程度地实现功能性、灵活性、可靠性以及受控生产。



二指平动机械手



旋转单元

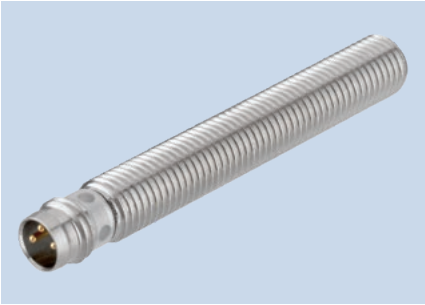


传感器线



传感器分配器

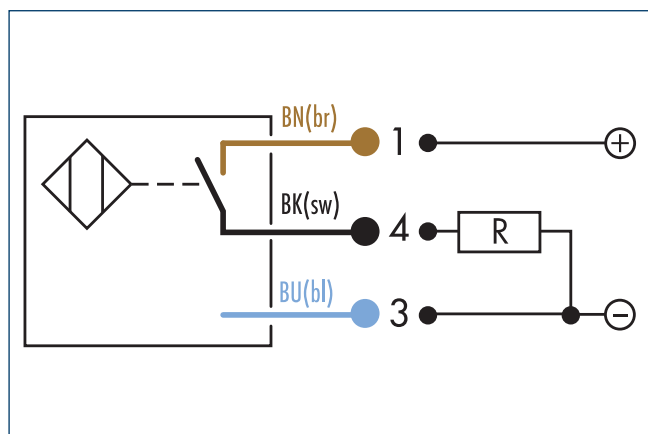
① 在以下产品页上或者 schunk.com 可查找到有关这些产品的更多信息。



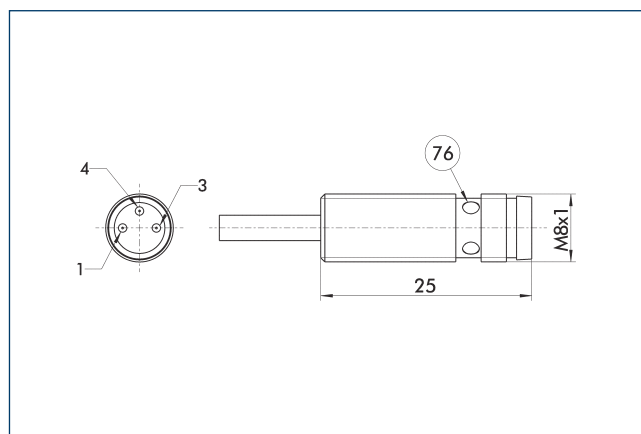
技术参数

描述		NI 41-0	NI 41-S
ID		0315495	0319456
工作原理			
开关功能		开启装置	闭合装置
开关类型		PNP	PNP
开关距离	[mm]	2	1.5
从标称开关距离开关滞后		< 15%	< 15%
最大合闸频率	[Hz]	3000	5000
线性误差			
最低/最高环境温度	[° C]	-25/70	-25/70
防护等级（传感器插入）		67	67
电压类型		DC	DC
额定电压	[V]	24	24
最小 电压	[V]	10	10
最大电压	[V]	30	30
最大合闸电流	[A]	0.2	0.2
电缆连接器/电缆终端		M8	M8

PNP 常开触点接线图



M8 连接器



76 LED

插头无联接圈。电缆延长件或传感器分配器必须配备联接圈。



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

Bahnhofstr. 106 - 134

D-74348 Lauffen/Neckar

Tel. +49-7133-103-0

Fax +49-7133-103-2399

info@de.schunk.com

schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

