接近开关
开关距离增加型

I03H003

订货号

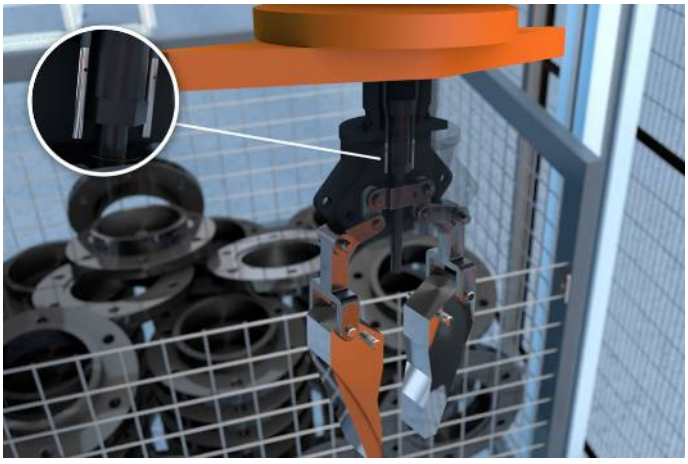


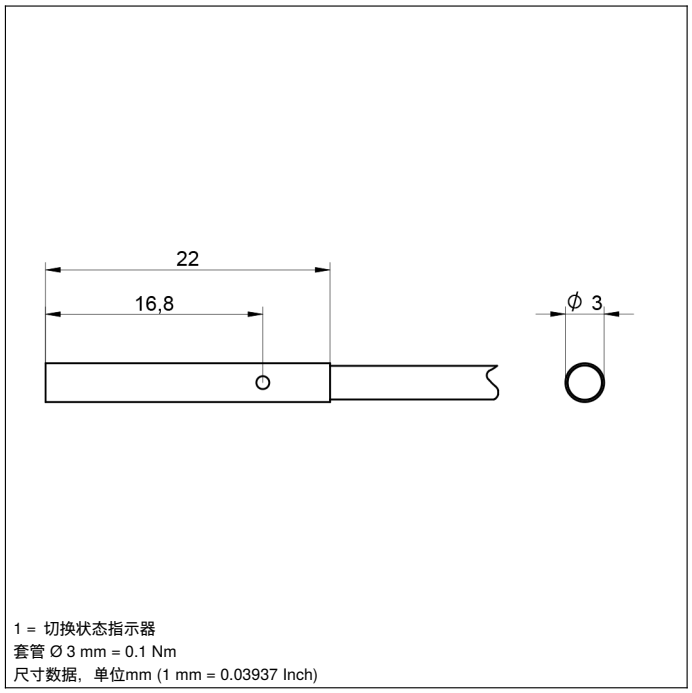
- **切换距离增加**
- **切换频率高达 3,000 Hz**
- **微型不锈钢结构**
- **集成式 LED 调整辅具**

技术数据

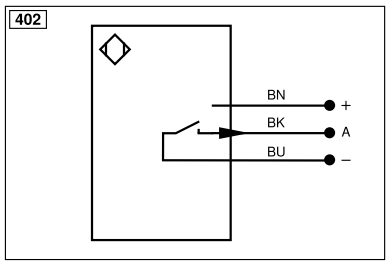
感应数据	
开关距离	1 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	0,80/0,60/0,50
装配类型	齐平
装配A/B/C/D，单位为mm	1/2/3/0
切换滞后	< 10 %
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	≤ 10 mA
切换频率	3000 Hz
温度偏差	≤ 10 %
温度范围	-25...70 °C
切换输出端压降	< 2 V
切换输出端开关电流	≤ 100 mA
切换输出端剩余电流	≤ 0,1 µA
抗短路	是
反极性保护和防过载	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	不锈钢 V2A，POM
防护等级	IP67
连接方式	三芯电缆，2 m
电缆外皮材料	PUR
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3110 a
功能	
LED 调整辅具	是
NPN常开触点	●
接线图编号	402
适当的紧固技术编号	924

这种微型结构的接近开关以其增加的操作距离和高的切换频率而令人信服。因此，即使空间有限，也能可靠识别微小的零件，并可在快速装配过程中定位或可靠地识别终位。由于采用坚固的不锈钢外壳和集成的明亮的 LED 调整辅具，可以保证安装简便、经久耐用。



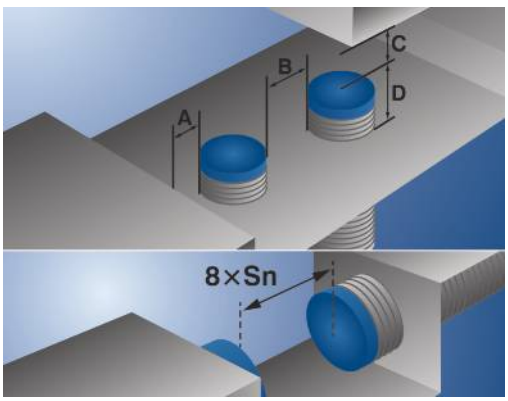


1 = 切换状态指示器
套管 Ø 3 mm = 0.1 Nm
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



符号注解					
+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/B̄ (TTL)
–	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENB	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W–	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	AOK	数字输出端 OK
V̄	污染/故障输出端 (NC)	O–	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	AMV	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY–	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	⏚	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
	IO-Link	Rx+/–	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/–	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(–)	VT	紫色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/–	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARS422	编码器 A/Ā (TTL)		

装配



保留技术更改的权利