接近开关传感器
加长开关距离

I08H033

订货号



- **切换距离增加**
- **创新性 ASIC 技术**
- **采用 weproTec，安装距离降低**
- **集成错误指示器**

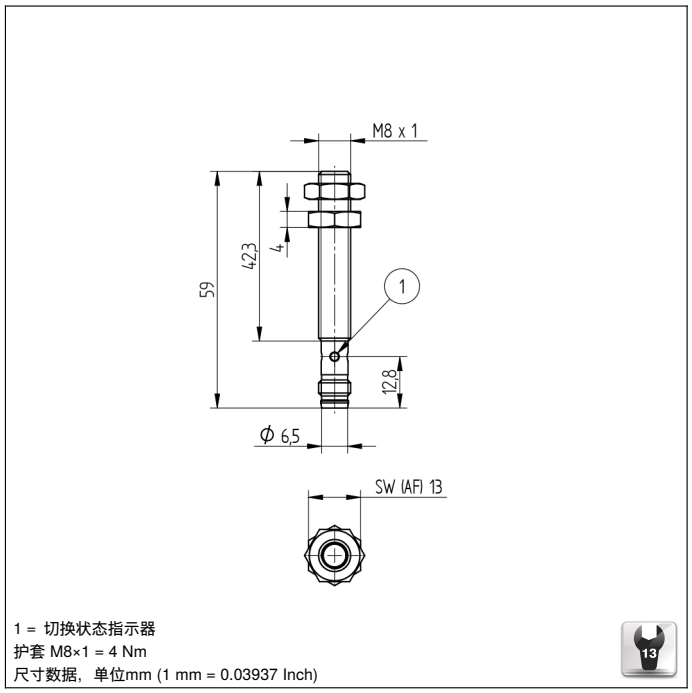
独特的增强切换距离传感器，凭借坚固的结构、简单的安装方式和可靠的测量结果令客户信服。作用范围更大，无需更多类型的传感器，即使特殊应用也能轻松解决。由于采用 ASIC 和 wenglor weproTec，除多只传感器能在有限空间内无故障运行外，新一代产品还能够及时识别系统中的故障。

技术数据

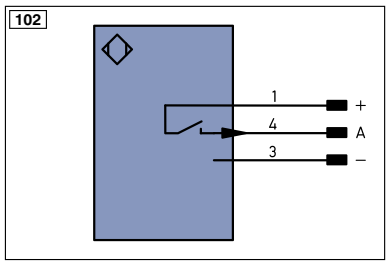
感应数据	
操作距离	2 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	0,81/0,39/0,42
装配类型	齐平
装配A/B/C/D，单位为mm	0/8/6/0
切换迟滞	< 10 %
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 10 mA
切换频率	1570 Hz
温度偏差	< 10 %
温度范围	-40...80 °C
切换输出端压降	< 1 V
切换输出端切换电流	150 mA
切换输出端剩余电流	< 100 µA
抗短路	是
反极性保护和防过载	是
防护类别	III
机械数据	
外壳材料	CuZn，镀镍
防护等级	IP67
接口类型	M8 × 1；3针
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
功能	
错误指示器	是
PNP常开触点	●
接线图编号	102
适当的连接技术编号	8
适当的紧固技术编号	200 201

补充的产品

PNP-NPN转换器BG8V1P-N-2M



1 = 切换状态指示器
护套 M8×1 = 4 Nm
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



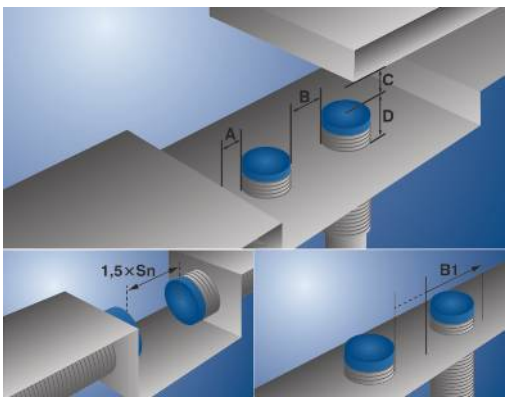
符号注解

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

芯线按 DIN IEC 757

BK	黑色
BN	棕色
RD	红色
OG	橘黄色
YE	黄色
GN	绿色
BU	蓝色
VT	紫色
GY	灰色
WH	白色
PK	粉红色
GNYE	黄绿色

装配



保留技术更改的权利