

接近开关
全金属外壳

I08G001

订货号



- 不锈钢外壳
- 创新性 ASIC 技术
- 采用 IO-Link 接口，传感器配置简单
- 采用 weproTec，安装距离降低

由于采用 316L 不锈钢外壳，全金属外壳的接近开关适用于恶劣的环境条件和冲洗区域。传感器采用全金属外壳，安装方便，开关性能可靠。新一代产品采用 ASIC、IO-Link 接口和 wenglor weproTec，不仅可以在狭小的空间无故障运行多个传感器，而且还能提供广泛的诊断功能。

weproTec

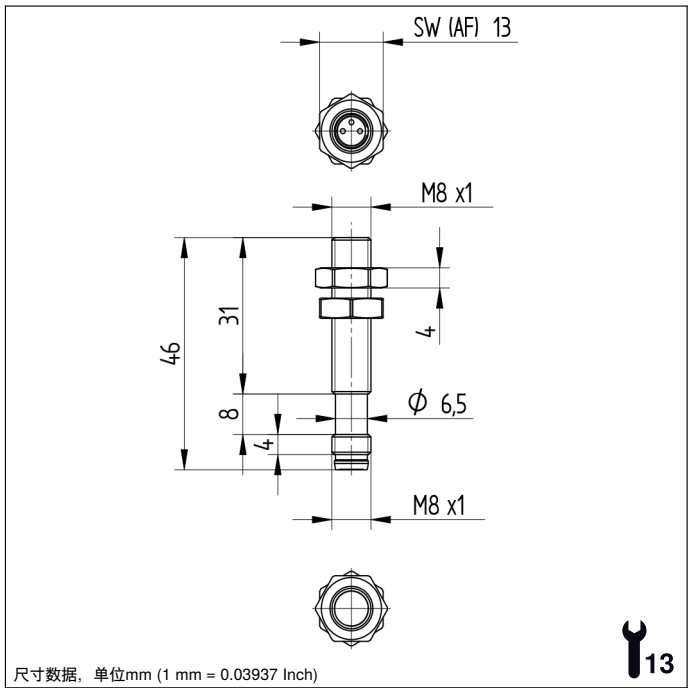
技术数据

感应数据	
开关距离	2 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	0,98/0,72/0,61
装配类型	齐平
装配A/B/C/D, 单位为mm	0/15/6/0
装配A/B/C/D (V2A), 单位为mm	0/15/6/0
装配B1, 单位为mm	0...1
B1 (V2A) 安装, mm	0...1
切换滞后	< 10 %
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
带 IO-Link 的电源电压	18...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 15 mA
切换频率	575 Hz
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...70 °C
切换输出端压降	< 1 V
切换输出端开关电流	100 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
接口	IO-Link V1.1
机械数据	
外壳材料	不锈钢 V4A, (1.4404 / 316L)
防护等级	IP68/IP69K
连接方式	M8 × 1 ; 3针
转矩	max. 5 Nm
传感器面抗压强度	60 bar
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
包装箱	1件
PNP常开触点	
接线图编号	216
适当的紧固技术编号	170 171

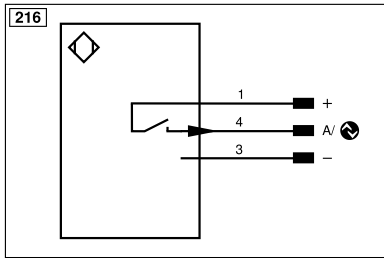
在脉冲占空系数下的切换频率：1. 2.2. 70% 操作距离

补充的产品

IO-Link 主站



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRG422	编码器 B/6 (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)	Ů	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
Ȳ	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	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
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		

装配

