

# 接近开关

全金属外壳

## I12G002

订货号

weproTec



- IO-Link 1.1
- 切换距离增加
- 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。此外，这些传感器通过了 ATEX 认证，因此也可用于存在爆炸危险的区域。此外，全金属外壳的传感器以安装简便和切换可靠而令人信服。由于采用 ASIC、IO-Link 接口和 weproTec，新一代产品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。

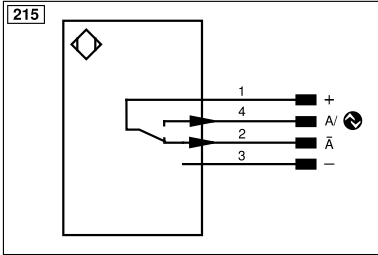
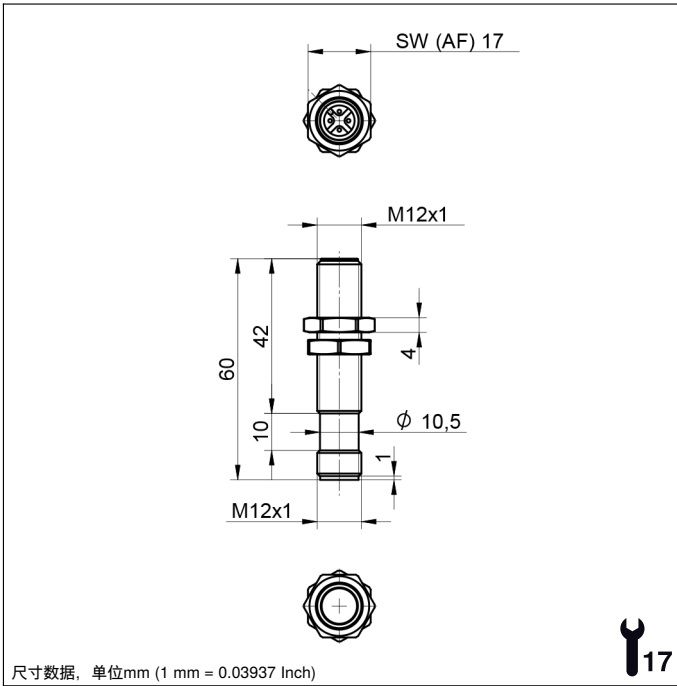
### 技术数据

感应数据	
开关距离	4 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	0,89/0,47/0,42
装配类型	齐平
装配A/B/C/D, 单位为mm	0/12/12/0
装配A/B/C/D (V2A), 单位为mm	0/12/12/0
装配B1, 单位为mm	0...2
B1 (V2A) 安装, mm	0...2
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(U <sub>b</sub> = 24 V)	< 10 mA
切换频率	1000 Hz
温度偏差	< 10 %
温度范围	-40...80 °C
切换输出端压降	< 1 V
切换输出端开关电流	100 mA
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 1.4404
防护等级	IP67/IP69K
连接方式	M12 × 1 ; 4针
传感器面抗压强度	60 bar
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
PNP常闭触点, 常开触点(antivalent)	●
接线图编号	<b>215</b>
适当的连接技术编号	<b>2</b>
适当的紧固技术编号	<b>170</b>

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



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
ȳ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	±	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBR5422	编码器 B/Ā (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
		rsv	预留
			芯线按 DIN IEC 60757
		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

