

- 切换距离增加
- 坚固金属外壳
- 采用 weproTec, 安装距离降低
- 集成错误指示器

### Basic

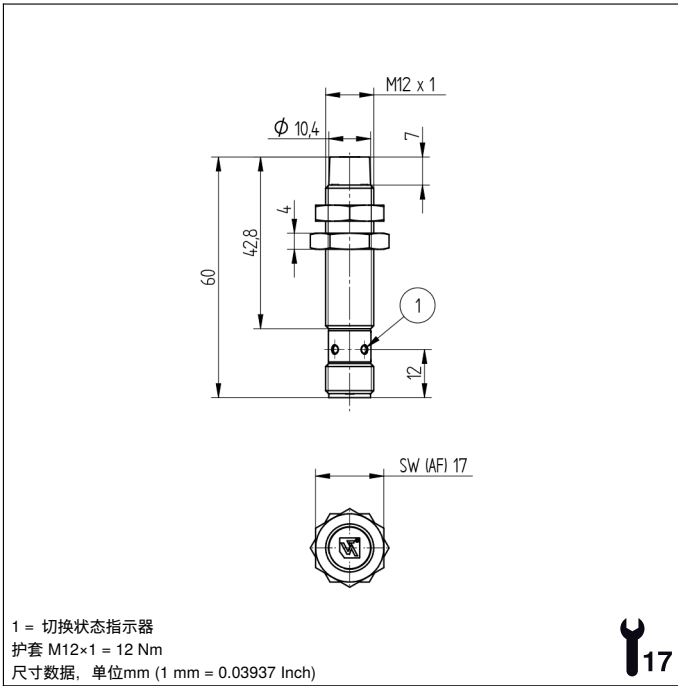
系列接近开关以其坚固的金属外壳、简单的安装和可靠的开关量点著称。凭借增大的开关量距离，它们具有大的作用范围，因此无需额外或特殊的传感器类型即可实现许多应用。得益于 wenglor weproTec，即使在狭窄的空间内，也能确保稳定、低干扰式传感器运行。它们是标准工业应用的理想选择，具有可靠的功能和极具吸引力的性价比。

### 技术数据

感应数据	
开关距离	12 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	1,05/0,54/0,53
装配类型	未齐平
装配A/B/C/D, 单位为mm	20/40/36/14
装配B1, 单位为mm	0...14
切换滞后	< 10 %
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(U <sub>b</sub> = 24 V)	< 12 mA
切换频率	300 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	150 mA
切换输出端剩余电流	< 100 µA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
机械数据	
外壳材料	黄铜, 镀镍
感应面	塑料, PBT
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 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
供货范围	1 × 传感器 1 × 六角螺母 MUTTER-M12-E001
包装箱	1件
PNP常开触点	●
接线图编号	102
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	170   173

### 补充的产品

PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M



符号注解			
+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻
-	电源电压 0 V	nc	未连接
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端
A	切换输出端常开触点 (NO)	Ū	测试输入端 反向
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端
Ṽ	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端
T	示教输入端	BZ	整组输出
R	输入重置	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	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(-)
QSSD	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 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控
		ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBR5422	编码器 B/B̄ (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

