接近开关
全金属外壳

I30G003

订货号

InoxSens



- **IP68/IP69K**
- **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**

技术数据

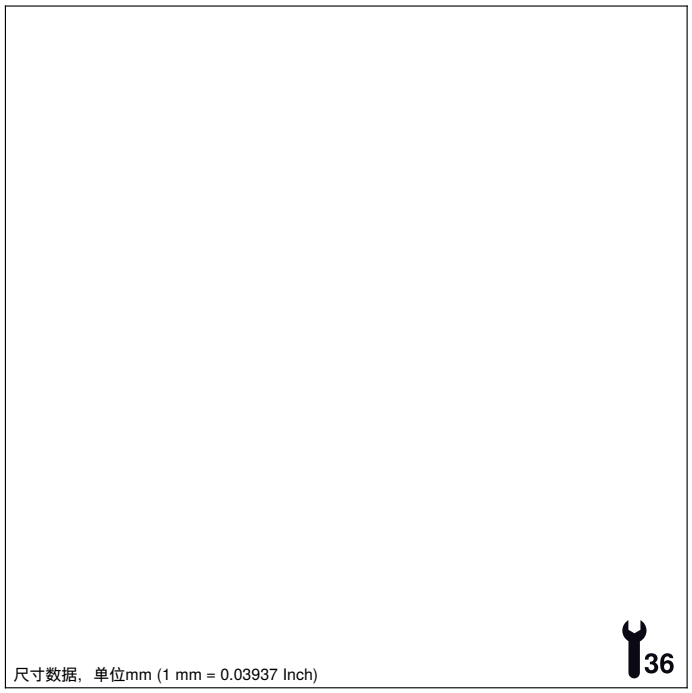
感应数据	
开关距离	30 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	1,09/0,56/0,37
装配类型	未齐平
装配A/B/C/D，单位为mm	45/150/90/35
装配A/B/C/D (V2A)，单位为mm	45/150/90/35
装配B1，单位为mm	10...50
B1（V2A）安装，mm	10...50
切换滞后	< 10 %
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 9 mA
切换频率	177 Hz
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...80 °C
切换输出端压降	< 1 V
切换输出端开关电流	100 mA
切换输出端剩余电流	< 100 µA
抗短路	是
反极性保护和防过载	是
防护等级	III
接口	IO-Link V1.1
机械数据	
外壳材料	不锈钢 V4A
完全封装	是
防护等级	IP68/IP69K
连接方式	M12 × 1；4针
传感器面抗压强度	40 bar
PNP常开触点	●
接线图编号	227
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	130

外壳材料：不锈钢V4A 1.4404，316L

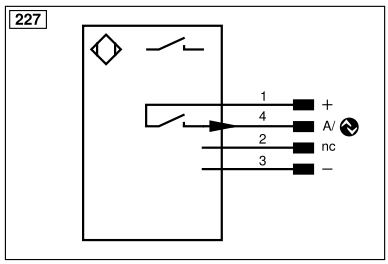
补充的产品

IO-Link-Master EFBL002

安全锁夹Z0007

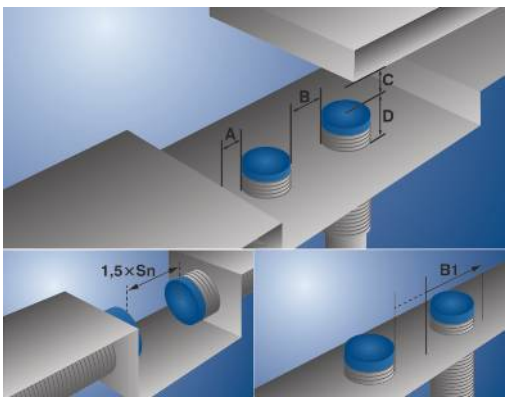


尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



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 V0-18.09.2023