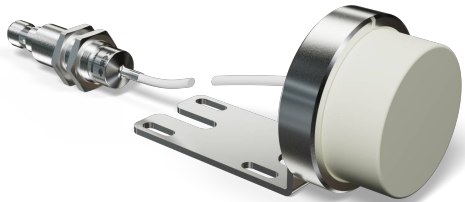


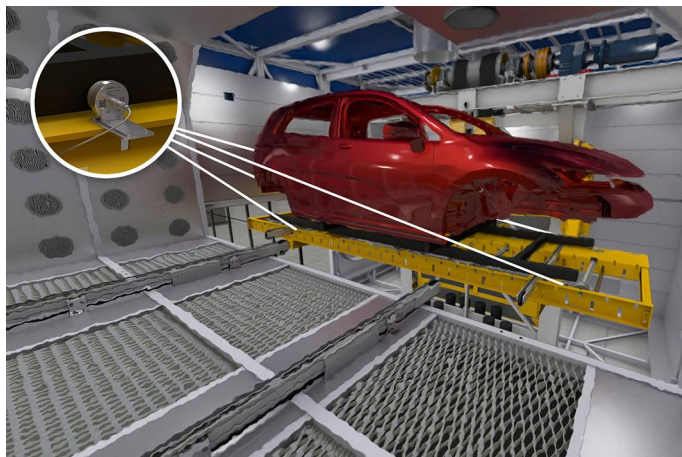
接近开关 极温

INTT311

订货号



- 在高达 250 °C 的温度下使用寿命长
- 快速锁闭，易于更换
- 通过 IO-Link 可调节开关量距离
- 采用 weproTec，安装距离降低
- 高密封性



技术数据

感应数据	
开关距离	40 mm
标准测量板	120 × 120 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	1,10/0,65/0,58
装配类型	未齐平
装配A/B/C/D, 单位为mm	30/130/80/20
装配B1, 单位为mm	0...70
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 _b = 24 V)	< 15 mA
切换频率	50 Hz
温度偏差	< 10 %
传感头温度范围	-10...250 °C
分析单元温度范围	0...70 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 1,5 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	是
防过载	是
接口	IO-Link V1.1
防护等级	III
使用寿命(T _u = +200 °C)	100000 h
使用寿命(T _u = +250 °C)	60000 h

机械数据	
感应面	塑料, PEEK
传感头材质	不锈钢 V2A, (1.4305 / 303)
分析模块材质	不锈钢 V2A, (1.4305 / 303)
防护等级	IP65
连接方式	M12 × 1 ; 4针
电缆长度 (L)	20 m
电缆外皮材料	塑料, PFA
电缆外径	3,4 mm
弯曲半径	> 17 mm
无LABS	是

安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a

功能	
错误指示器	是
可编程开关距离	30/35/40 mm

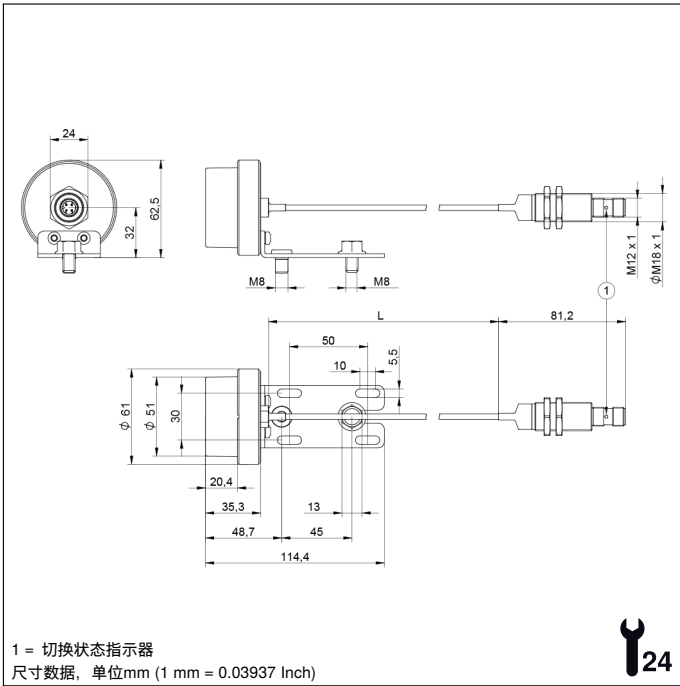
1 × 传感器
1 × 六角螺母 MUTTER-M18-E003
1 × 调试说明

IO-Link	●
错误输出端	●
PNP常开触点	●

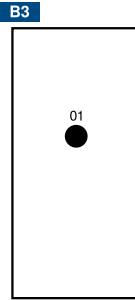
接线图编号	704
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	150

补充的产品

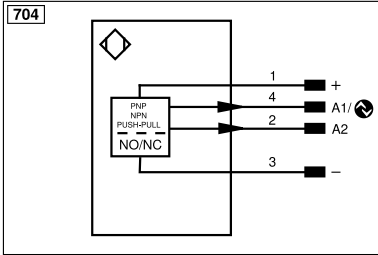
IO-Link 主站	
软件	



操作面板



01 = 切换状态指示器



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
Bl_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
		ENARs422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBRs422	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

