

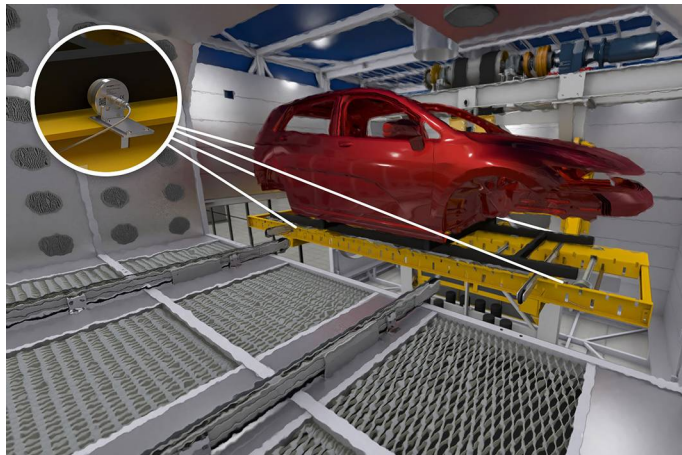
# 感应式分析单元 极温

## INTT251

订货号



- 传感器头可更换
- 在高达 250 °C 的温度下使用寿命长
- 通过 IO-Link 可调节开关量距离
- 采用 weproTec, 安装距离降低



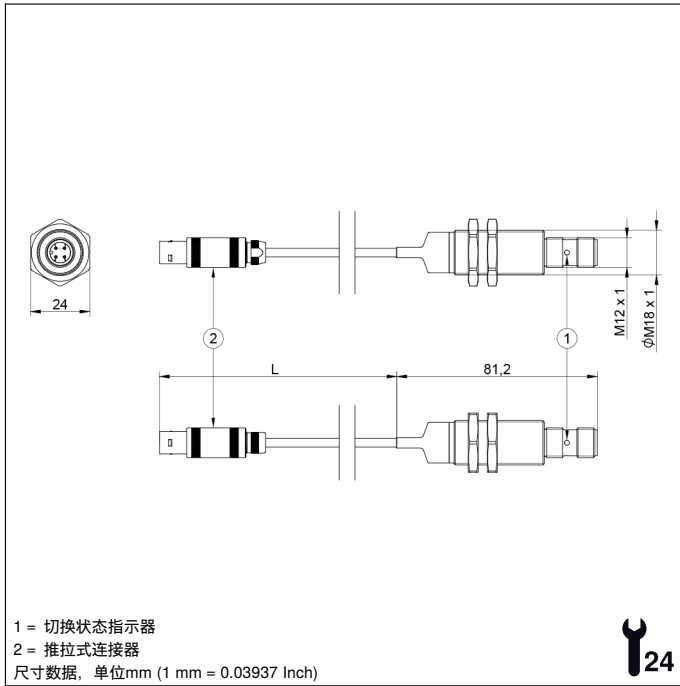
### 技术数据

感应数据	
开关距离	25 mm
应用	带 INTT220
用途	针对动态应用
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)	< 15 mA
切换频率	50 Hz
温度偏差	< 10 %
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
机械数据	
分析模块材质	不锈钢 V2A, (1.4305 / 303)
分析模块防护类型	IP65
推拉式插头连接器的防护等级	IP50
推拉式插头连接器的防护等级	IP51*
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	3,7 mm
弯曲半径	> 18,5 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	15/20/25 mm
供货范围	1 × 六角螺母 MUTTER-M18-E003 1 × 调试说明 1 × 分析模块
IO-Link	●
错误输出端	●
PNP 常开触点	●
接线图编号	<b>704</b>
适当的连接技术编号	<b>2</b>
适当的紧固技术编号	<b>150</b>

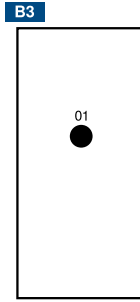
\* IP51 仅适用于传感器头安装时, 其有效面朝上 (水滴从上方落下)。

### 补充的产品

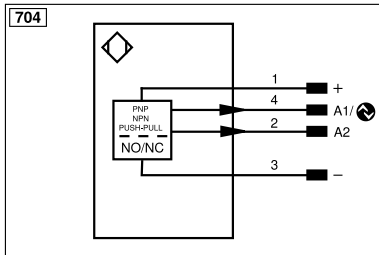
IO-Link 主站  
感应传感器头  
软件



### 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
V̄	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	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
		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

