

感应式分析单元

极温

INTT251

订货号



- 20 米电缆，适用于动态应用
- 三种可调操作距离 15/20/25 mm
- 电缆和分析单元集成在 M12 传感器插头内
- 通过数据存储功能可以方便地更换传感器

感应式高温传感器由传感器头和带有电缆的分析单元构成，用于极热的工作环境。操作距离大，在高温范围内使用寿命长，确保了最高的设备可用性。无需工具即可更换传感器头，可单独提供带有集成分析单元的多种标准电缆长度。应用

weproTec 技术可以直接并排或对置安装传感器。通过 IO-Link 可以分别选择设定传感器的参数，例如操作距离和输出功能。



技术数据

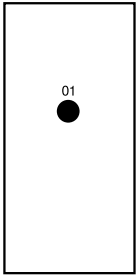
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
带 IO-Link 的电源电压	18...30 V DC
电流消耗(U _b = 24 V)	< 15 mA
切换频率	50 Hz
插头温度范围	0...70 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 1 V
切换输出端开关电流	100 mA
切换输出端剩余电流	< 100 µA
抗短路	是
反极性保护和过载	是
接口	IO-Link V1.1
防护等级	III
机械数据	
分析模块材质	301、PEEK (聚醚醚酮)、PTFE (聚四氟乙烯)、黄铜 (已镀铬)
传感器防护类型	IP50
插头防护类型	IP50
连接方式	M12 × 1 ; 4针
电缆长度 (L)	20 m
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
IO-Link	●
错误输出端	●
PNP 常开触点	●
接线图编号	704
操作面板编号	B3
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	170 172

补充的产品

IO-Link 主站
感应传感器头
软件

操作面板

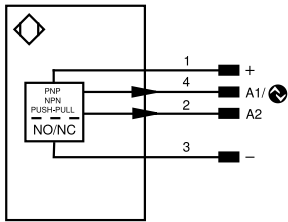
B3



01 = 切换状态指示器

1 = 切换状态指示器
2 = Push-Pull 插头
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

704



符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/β (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	Ack	数字输出端 OK
Ȳ	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	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
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/Ū (TTL) plus 0/Ū (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)		