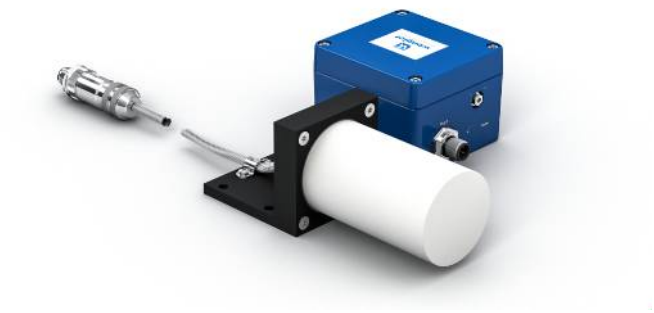
接近开关
极温

INRT009

订货号

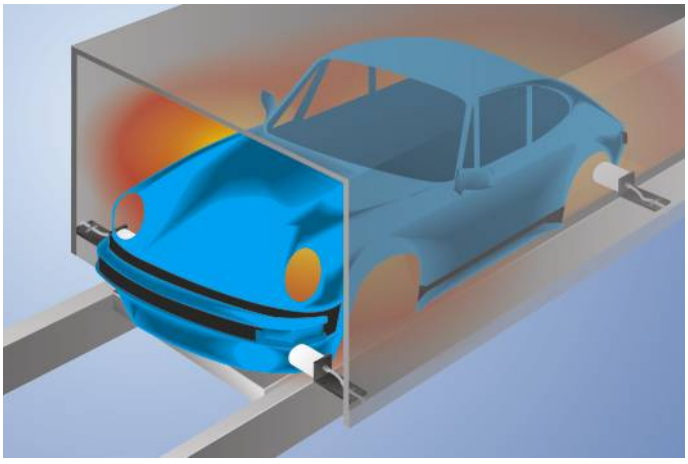


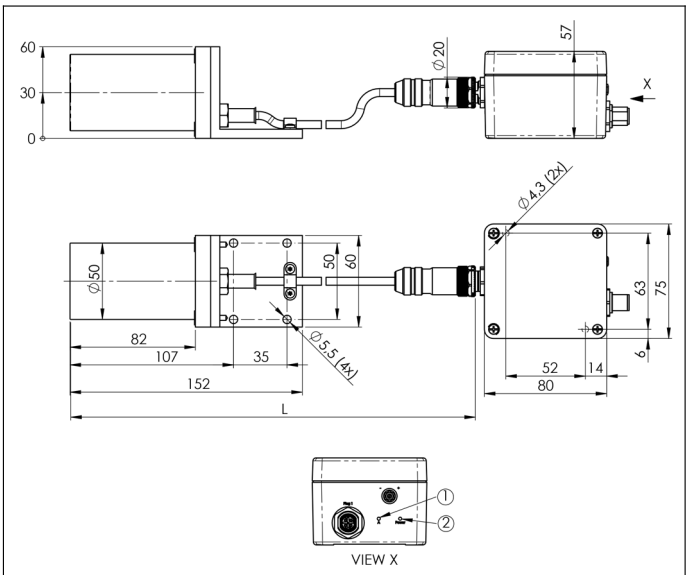
- **传感器头可快速更换**
- **使用寿命高达100 000小时**
- **温度范围大：-60...450°C**

技术数据

感应数据	
开关距离	25 mm
修正系数不锈钢V2A/CuZn/Al	1,27/1,29/1,33
装配类型	未齐平
装配A/B/C/D，单位为mm	95/200/40/85
切换滞后	< 10 %
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 70 mA
切换频率	200 Hz
传感头温度范围	-60...450 °C
分析单元温度范围	0...50 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 3,5 V
切换输出端开关电流	50 mA
切换输出端剩余电流	< 10 mA
抗短路	是
反极性保护和防过载	是
防护等级	III
使用寿命	100000 h
机械数据	
传感头材质	陶瓷
分析模块材质	铝
传感头防护类型	IP60
分析模块防护类型	IP67
连接方式	M12 × 1；4针
电缆长度（L）	15 m
电缆外径	6,6 mm
无LABS	是
PNP常闭触点，常开触点(antivalent)	●
接线图编号	101
操作面板编号	A19
适当的连接技术编号	2

传感器由传感器头和分析单元组成，设计用于极热的工作环境。大开关距离配合卓越的高温区使用寿命，保证设备最大可用性能。配有不同长度标准电缆的简单更换传感器头可另外作为单独配件选购。开关距离可在-60°C至450°C的温度范围内通过电位计快速设置。

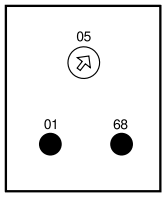




1 = 切换状态指示器
2 = 供电电压指示器
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

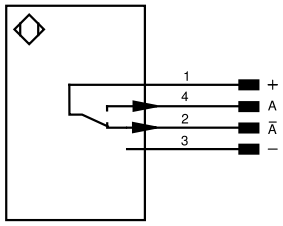
操作面板

A19



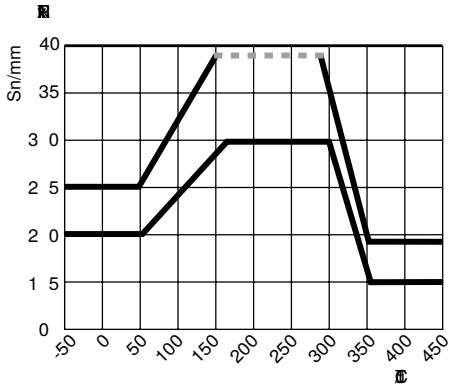
01 = 切换状态指示器
05 = 操作距离调整器
68 = 供电电压指示器

101



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)		

操作距离偏差



Tu = 环境温度
Sn = 额定操作距离
检出点
切换输出至

保留技术更改的权利 V0-31.03.2023