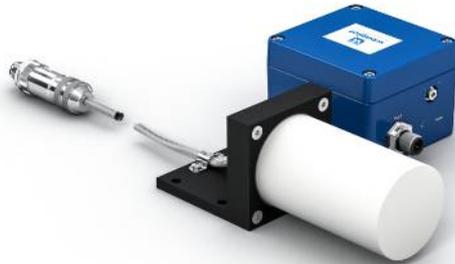


Sensor inductivo para áreas de temperatura extrema

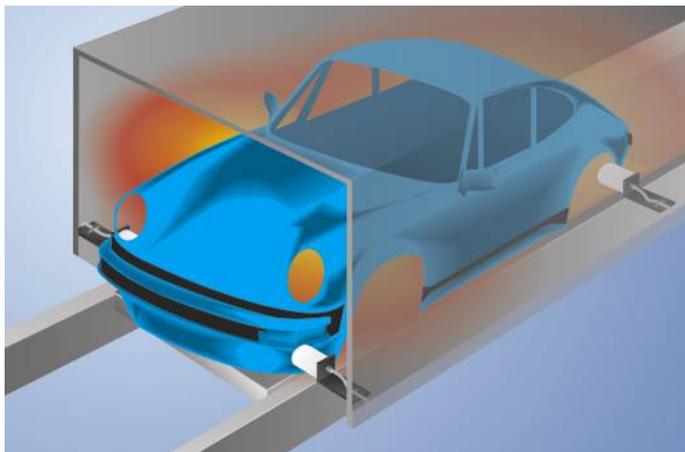
INRT003

Referencia



- **Cabezal de sensor rápidamente intercambiable**
- **Rango de temperatura ampliado de -60...450 °C**
- **Vida útil duradera hasta 100 000 h**

Los sensores, compuestos por un cabezal y una unidad de evaluación, se exponen para la pieza insertable en un entorno de trabajo muy caliente. Una gran distancia de conmutación junto con una vida útil única en entornos calientes se ocupan de la mayor disponibilidad de las plantas. Los cabezales fácilmente intercambiables en numerosas longitudes estándares de cables se encuentran disponibles además como piezas insertables separadas. La distancia de conmutación puede ajustarse rápidamente al rango de temperatura de -60°C hasta 450°C sobre un potenciómetro.



Datos técnicos

Datos del inductivo

Distancia de conmutación	25 mm
Factores de corección acero inox V2A/CuZn/Al	1,27/1,29/1,33
Montaje	no enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	95/200/40/85
Histéresis de conmutación	< 10 %

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	18...30 V DC
Consumo de corriente (U _b = 24 V)	< 70 mA
Frecuencia de conmutación	200 Hz
Rango de temperatura del cabezal del sensor	-60...450 °C
Rango de temperatura de la unidad de evaluación	0...50 °C
Número de salidas de conmutación	2
Caída de tensión salida de conmutación	< 3,5 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	50 mA
Corriente residual a la salida	< 10 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección polaridad invertida y sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Vida útil	100000 h

Datos mecánicos

Material del cabezal del sensor	Cerámica
Material de módulo análisis	Aluminio
Tipo de protección del cabezal del sensor	IP60
Tipo de protección del módulo análisis	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines
Longitud del cable (L)	5 m
Diámetro exterior cable	6,6 mm
Ausencia de LABS	sí

Contacto abierto PNP, contacto cerrado PNP

Nº Esquema de conexión

101

Nº Panel de control

A19

Nº Conector adecuado

2

