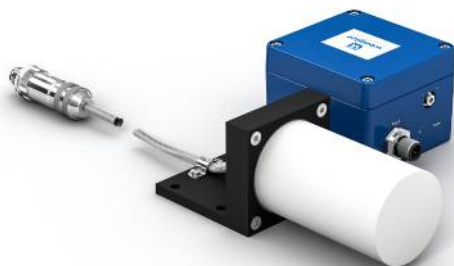


Sensore induttivo

per gamme di temperatura estreme

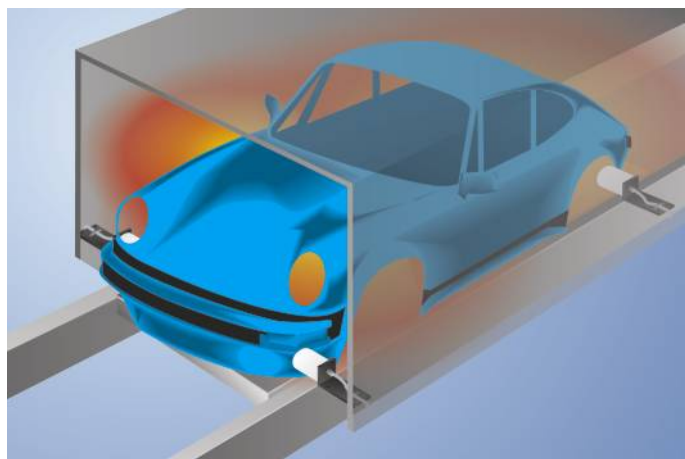
INRT007

Numero d'ordinazione



- Fascia di temperatura estesa da -60 a 450 °C
- Lunga durata fino a 100 000 h
- Testa del sensore rapidamente sostituibile

I sensori, costituiti da testa del sensore e unità di valutazione, sono stati progettati per l'utilizzo in ambienti di lavoro molto caldi. Le grandi distanze di commutazione, in combinazione con la durata insuperabile in ambienti caldi, garantiscono la disponibilità massima del sistema. Le teste del sensore facilmente sostituibili, con diverse lunghezze del cavo standard, sono disponibili anche come pezzi di ricambio distinti. La distanza di commutazione può essere impostata rapidamente tramite un potenziometro nella fascia di temperature da -60 °C a 450 °C.



Dati tecnici

Dati induttivo

Distanza di commutazione	25 mm
Fattore di correzione acciaio inox V2A/CuZn/Al	1,27/1,29/1,33
Montaggio	non schermato
Montaggio A/B/C/D in mm	95/200/40/85
Isteresi di commutazione	< 10 %

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente ($U_b = 24$ V)	< 70 mA
Frequenza di commutazione	200 Hz
Fascia di temperatura testa del sensore	-60...450 °C
Fascia di temperatura unità di analisi	0...50 °C
Numero uscite di commutazione	2
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 3,5 V
Max. corrente di commutazione	50 mA
Corrente residua uscita di commutazione	< 10 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione sovraccarico e inversione di polarità	sì
Classe di protezione	III
Vita media	100000 h

Dati meccanici

Materiale testa del sensore	Ceramica
Materiale centralina di analisi	Alluminio
Grado di protezione testa del sensore	IP60
Grado di protezione centralina di analisi	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 4-pin
Lunghezza cavo (L)	10 m
Diametro esterno cavo	6,6 mm
Senza PWIS	sì

PNP contatto chiuso/aperto antivalente

Schema elettrico nr.

Pannello n.

Nr. dei connettori idonea

●

101

A19

2

