

Induktiver Sensorkopf für extreme Temperaturbereiche

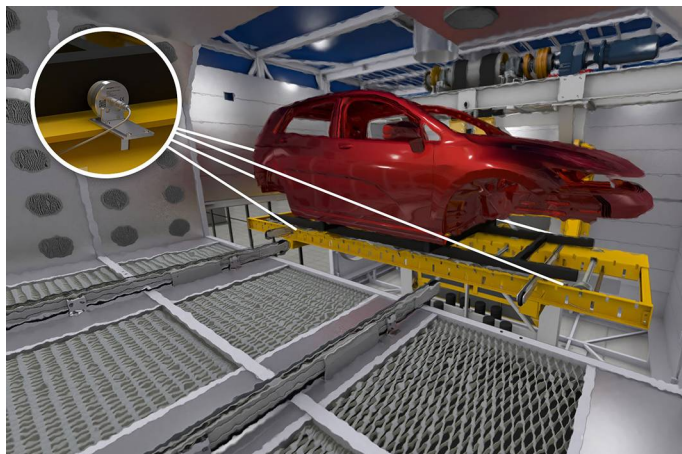
INTT320

Bestellnummer



- **Austauschbarer Sensorkopf**
- **Einfacher Austausch dank Schnellverschluss**
- **Geringer Montageabstand dank wenglor weproTec**
- **Lange Lebensdauer bei Temperaturen bis zu 250 °C**
- **Schaltabstand über IO-Link einstellbar**

Die induktiven Hochtemperatursensoren sind für den Einsatz in sehr heißer Arbeitsumgebung ausgelegt und bestehen aus einem Sensorkopf und einer separaten Auswerteeinheit mit Kabel. Große Schaltabstände und eine lange Lebensdauer im Heißbereich sorgen für höchste Anlagenverfügbarkeit. Auswechselbare Sensorköpfe und zahlreiche Standardkabelängen mit integrierter Auswerteeinheit sind separat erhältlich. Die weproTec-Technologie ermöglicht eine Installation der Sensoren direkt nebeneinander oder gegenüberliegend. Optional lassen sich die Parameter des Sensors, wie Schaltabstände und Ausgangsfunktionen, individuell über IO-Link einstellen.



Technische Daten

Induktive Daten

Schaltabstand	40 mm
Normmessplatte	120 × 120 mm
Korrekturfaktor Edelstahl V2A/CuZn/Al	1,10/0,65/0,58
Einbauart	nicht bündig
Einbau A/B/C/D in mm	30/130/80/20
Einbau B1 in mm	0...70
Schalthysterese	< 10 %
Verwendung	mit INTT3xx Auswerteeinheit

Elektrische Daten

Temperaturbereich Sensorkopf	-10...250 °C
Lebensdauer (Tu = +200 °C)	100000 h
Lebensdauer (Tu = +250 °C)	60000 h

Mechanische Daten

Aktive Fläche	Kunststoff, PEEK
Material Sensorkopf	Edelstahl V2A, (1.4305 / 303)
Schutzart	IP50
Schutzart	IP51*
LABS-frei	ja

Funktion

Schaltabstand programmierbar	30/35/40 mm
Lieferumfang	1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sensorkopf
	2 × Schraube M8

IO-Link

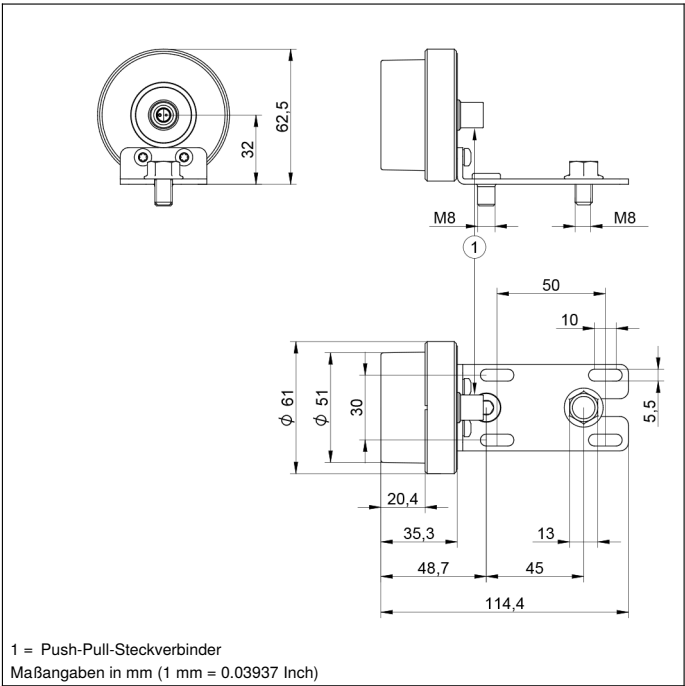
Fehlerausgang

PNP-Schließer

* IP51 nur bei Montage des Sensorkopfs mit nach oben gerichteter aktiver Fläche (Tropfrichtung von oben).

Ergänzende Produkte

Induktive Auswerteeinheit
IO-Link-Master
Software



Einbau

