

Induktive Auswerteeinheit für extreme Temperaturbereiche

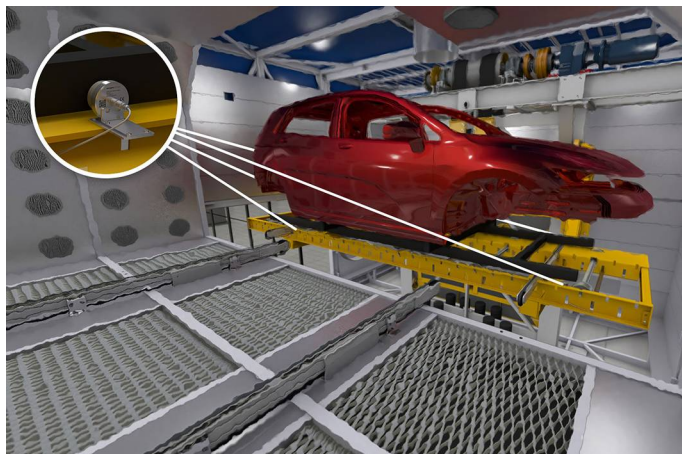
INTT351

Bestellnummer



- Austauschbarer Sensorkopf
- Geringer Montageabstand dank wenglor weproTec
- Lange Lebensdauer bei Temperaturen bis zu 250 °C
- Schaltabstand über IO-Link einstellbar
- Spezialkabel für dynamische Anwendungen

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
Verwendung	mit INTT320
Einsatzzweck	Für dynamische Anwendungen

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10...30 V DC
Versorgungsspannung mit IO-Link	18...30 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)	< 15 mA
Schaltfrequenz	50 Hz
Temperaturdrift	< 10 %
Temperaturbereich Auswerteeinheit	0...70 °C
Anzahl Schaltausgänge	2
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	100 mA
Reststrom Schaltausgang	< 100 µA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

Material Auswerteeinheit	Edelstahl V2A, (1.4305 / 303)
Schutzart Auswerteeinheit	IP65
Schutzart Push-Pull-Steckverbinder	IP50
Schutzart Push-Pull-Steckverbinder	IP51*
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig
Kabellänge (L)	20 m
Kabelmantelmaterial	Kunststoff, PFA
Außendurchmesser Kabel	3,7 mm
Biegeradius	> 18,5 mm
LABS-frei	ja

Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a
------------------------	-----------

Funktion

Fehleranzeige	ja
Schaltabstand programmierbar	30/35/40 mm

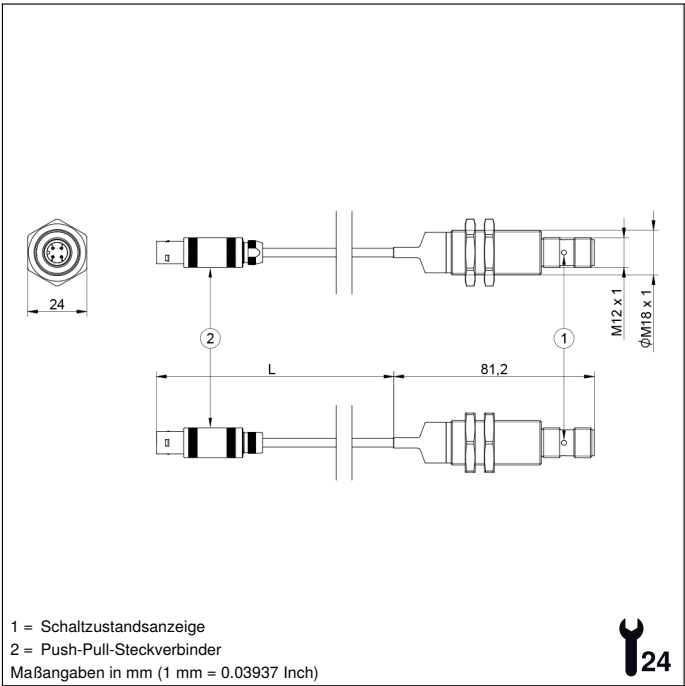
Lieferumfang	1 × Auswerteeinheit 1 × Inbetriebnahmehinweis 1 × Sechskantmutter MUTTER-M18-E003
--------------	--

IO-Link	●
Fehlerausgang	●
PNP-Schließer	●
Anschlussbild-Nr.	704
Passende Anschluss technik-Nr.	2
Passende Befestigungstechnik-Nr.	150

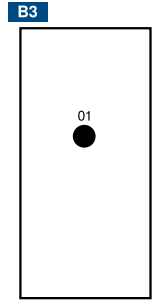
* IP51 nur bei Montage des Sensorkopfs mit nach oben gerichteter aktiver Fläche (Tropfrichtung von oben).

Ergänzende Produkte

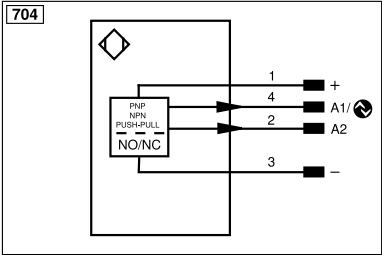
Induktiver Sensorkopf
IO-Link-Master
Software



Bedienfeld



01 = Schaltzustandsanzeige



Symbolerklärung			
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug
R	Reset-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung
GND	Masse	S+	Sendeleitung
CL	Takt	≡	Erdung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schützkontrolle
		ENAR0422	Encoder A/Ä (TTL)
		ENBR0422	Encoder B/B (TTL)
		ENA	Encoder A
		ENb	Encoder B
		AMIN	Digitalausgang MIN
		AMAX	Digitalausgang MAX
		AOK	Digitalausgang OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLT	Lichtstärkeausgang
		M	Wartung
		rsv	Reserviert
			Adernfarben nach IEC 60757
		BK	schwarz
		BN	braun
		RD	rot
		OG	orange
		YE	gelb
		GN	grün
		BU	blau
		VT	violett
		GY	grau
		WH	weiß
		PK	rosa
		GNYE	grüngelb