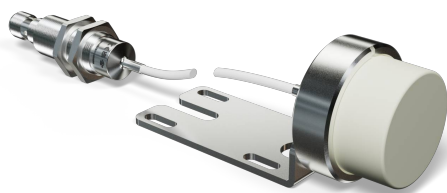


Capteur inductif

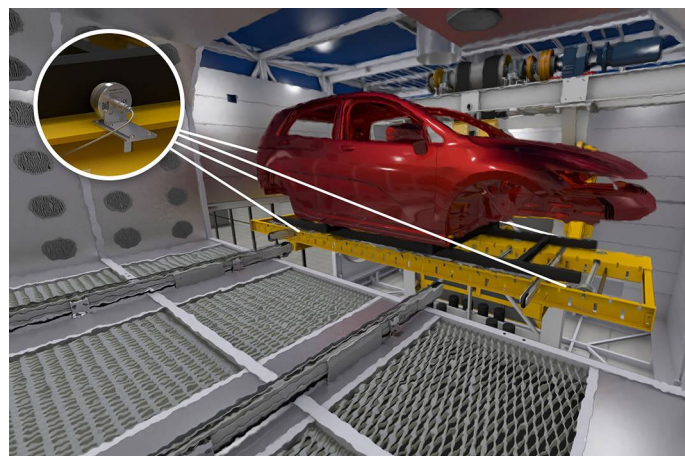
pour plages de températures extrêmes

INTT201

Référence



- Distance de commutation réglable via IO-Link
- Distance de montage réduite grâce à wenglor we-proTec
- Haute étanchéité
- Longue durée de vie à des températures allant jusqu'à 250 °C
- Remplacement facile grâce à la fermeture rapide



Données techniques

Caractéristiques inductives

Distance de commutation	25 mm
Plaquette de mesure normalisée	75 × 75 mm
Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al	0,60/1,00/0,85
Type de montage	non noyable
Montage A / B / C / D en mm	10/120/50/20
Montage B1 en mm	0...40
Hystérésis de commutation	< 10 %

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension d'alimentation avec IO-Link	18...30 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	< 15 mA
Fréquence de commutation	50 Hz
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures tête de capteur	-10...250 °C
Plage de températures unité de traitement	0...70 °C
Nombre de sortie TOR	2
Chute de tension sortie TOR	< 1,5 V
Courant commuté sortie TOR	100 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 100 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Interface	IO-Link V1.1
Classe de protection	III
Durée de vie (T _u = +200 °C)	100000 h
Durée de vie (T _u = +250 °C)	60000 h

Caractéristiques mécaniques

Surface active	Plastique, PEEK
Matériau de la tête de capteur	Acier inoxydable V2A, (1.4305 / 303)
Matériau de l'unité de traitement	Acier inoxydable V2A, (1.4305 / 303)
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Longueur de câble (L)	1 m
Matière gaine de câble	Plastique, PFA
Diamètre extérieur câble	3,4 mm
Rayon de courbure	> 17 mm
Exempt de PWIS	oui

Données techniques de sécurité

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

Fonction

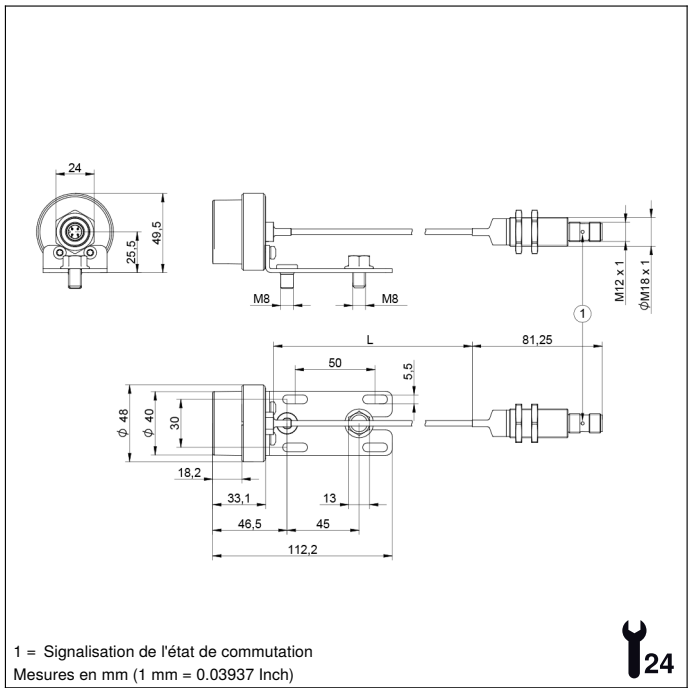
Signalisation de la sortie défaut	oui
Distance de commutation programmable	15/20/25 mm

1 capteur
1 écrou hexagonal
MUTTER-M18-E003
1 notice de mise en service

IO-Link	●
Sortie défaut	●
Contact à fermeture PNP	●
Schéma de raccordement N°	704
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150

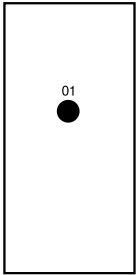
Produits complémentaires

Logiciel
Maître IO-Link

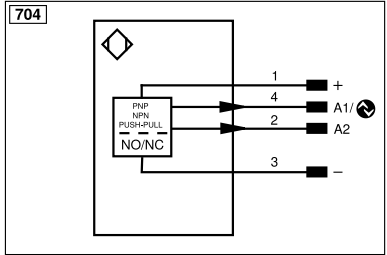


Panneau

B3



01 = Signalisation de l'état de commutation



Légende			
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ü	Entrée test inverse
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger
V̄	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	O-	Masse pour sortie analogique
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc
R	Entrée de réinitialisation	Amv	Sortie de l'électrovanne
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation
RDY	Prêt	E+	Réception
GND	Masse	S+	Émission
CL	Cadence	⊕	Terre
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique
BI_D+/-	Ligne données bidirect, Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
		ENARs422	Codeur A/Ä (TTL)
		ENBRs422	Codeur B/B̄ (TTL)
		ENa	Codeur A
		ENb	Codeur B
		AMIN	Sortie numérique MIN
		AMAX	Sortie numérique MAX
		AOK	Sortie numérique OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLt	Sortie intensité lumineuse
		M	Maintenance
		rsv	Réserve
		Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
		BK	noir
		BN	brun
		RD	rouge
		OG	orange
		YE	jaune
		GN	vert
		BU	bleu
		VT	violet
		GY	gris
		WH	blanc
		PK	rose
		GNYE	vert jaune

Montage

