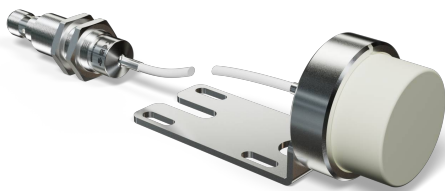


Capteur inductif

pour plages de températures extrêmes

INTT203

Référence



- Distance de commutation réglable via IO-Link
- Distance de montage réduite grâce à wenglor weproTec
- 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 (Tu = +200 °C)	100000 h
Durée de vie (Tu = +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)	5 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

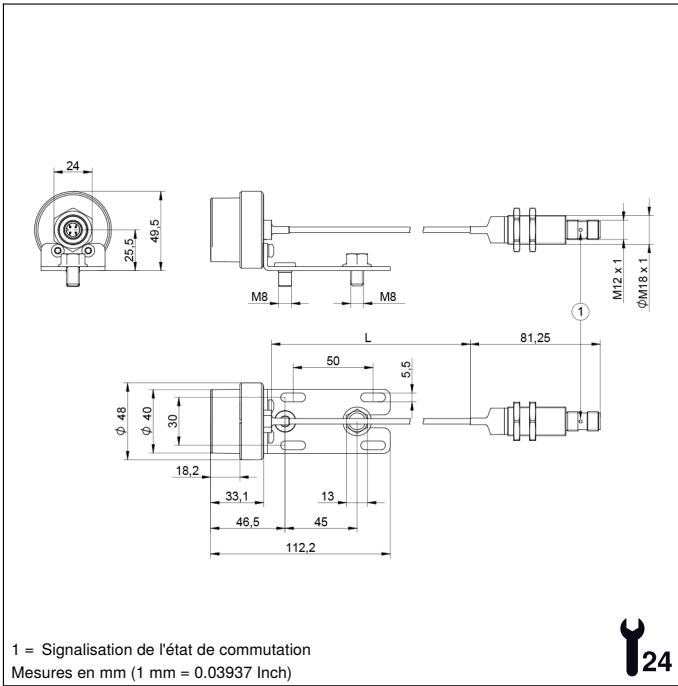
Signalisation de la sortie défaut	oui
Distance de commutation programmable	15/20/25 mm

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

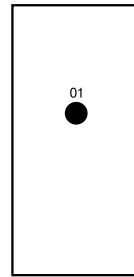
Produits complémentaires

Logiciel	
Maître IO-Link	

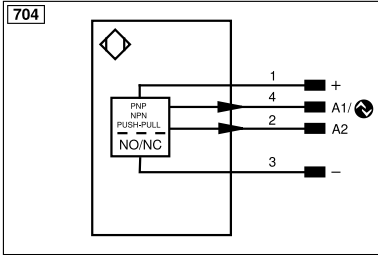


Panneau

B3



01 = Signalisation de l'état de commutation



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENAR5422	Codeur A/Ā (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBR5422	Codeur B/B̄ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	ENA	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V̄	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	Aok	Sortie numérique OK
E	Entrée (analogique ou digitale)	O-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Entrée de réinitialisation	Amv	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réserve
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	⊕	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	VT	violet
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
Bl_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/Ā (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Montage

