

# Unité de traitement inductive pour plages de températures extrêmes

## INTT251

Référence



- Câble spécial pour applications dynamiques
- Distance de commutation réglable via IO-Link
- Distance de montage réduite grâce à wenglor we-proTec
- Longue durée de vie à des températures allant jusqu'à 250 °C
- Tête de capteur interchangeable



### Données techniques

#### Caractéristiques inductives

Distance de commutation	25 mm
Utilisation	INTT220
Utilisation prévue	Pour applications dynamiques

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension d'alimentation avec IO-Link	18...30 V DC
Consommation de courant (U <sub>b</sub> = 24 V)	< 15 mA
Fréquence de commutation	50 Hz
Dérive en température	< 10 %
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

#### Caractéristiques mécaniques

Matériau de l'unité de traitement	Acier inoxydable V2A, (1.4305 / 303)
Indice de protection unité de traitement	IP65
Indice de protection des connecteurs push-pull	IP50
Indice de protection des connecteurs push-pull	IP51*
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Longueur de câble (L)	20 m
Matière gaine de câble	Plastique, PFA
Diamètre extérieur câble	3,7 mm
Rayon de courbure	> 18,5 mm
Exempt de PWIS	oui

#### Données techniques de sécurité

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

#### Fonction

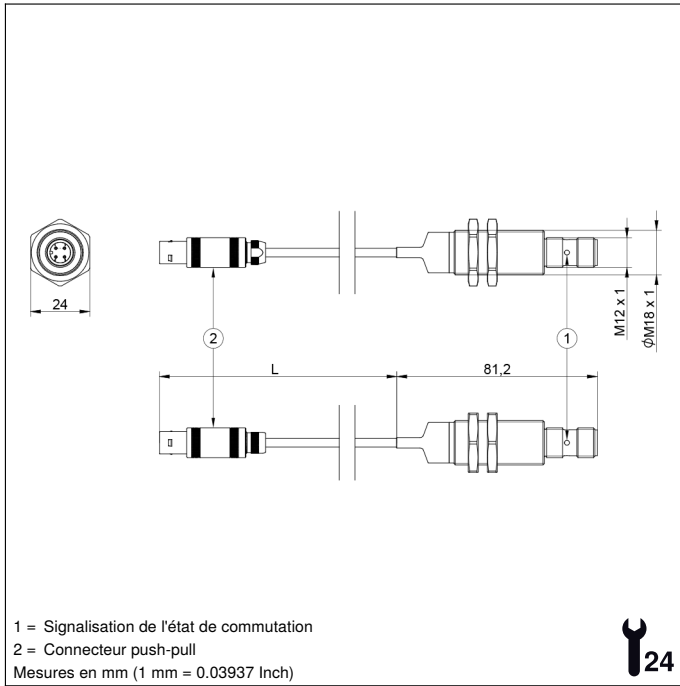
Signalisation de la sortie défaut	oui
Distance de commutation programmable	15/20/25 mm
Contenu	1 écrou hexagonal MUTTER-M18-E003 1 notice de mise en service 1 unité de traitement

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

\* IP51 uniquement si la tête du capteur est montée avec la surface active orientée vers le haut (gouttes tombant par le haut).

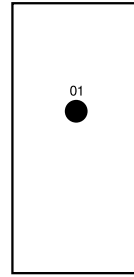
### Produits complémentaires

Logiciel	
Maître IO-Link	
Tête de capteur inductif	

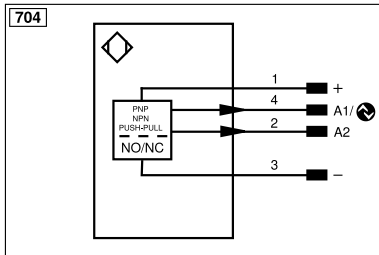


## Panneau

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)	Ū	Entrée test inverse
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger
Ṽ	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	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
Bl_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/Ā (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
		ENAR5422	Codeur A/Ā (TTL)
		ENBR5422	Codeur B/B̄ (TTL)
		ENA	Codeur A
		ENB	Codeur B
		AMIN	Sortie numérique MIN
		AMAX	Sortie numérique MAX
		Ack	Sortie numérique OK
		SY In	Synchronisation In
		SY OUT	Synchronisation OUT
		OLT	Sortie intensité lumineuse
		M	Maintenance
		rsv	Réservé
		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