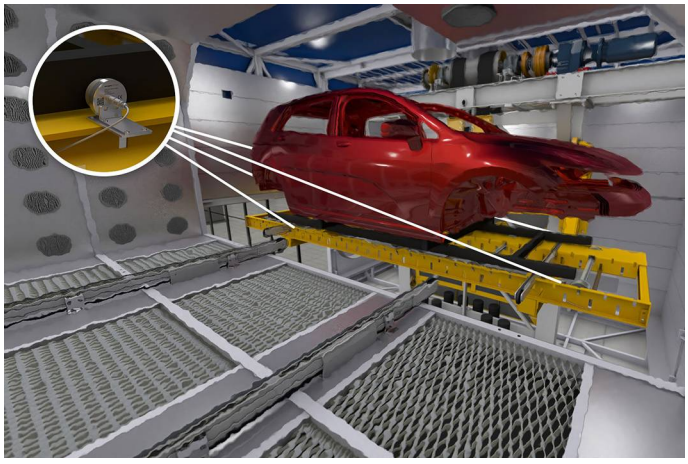
Unité de traitement inductive
pour plages de températures extrêmes

INTT223
Référence



- **Distance de commutation réglable via IO-Link**
- **Distance de montage réduite grâce à wenglor weproTec**
- **Longue durée de vie à des températures allant jusqu'à 250 °C**
- **Tête de capteur interchangeable**



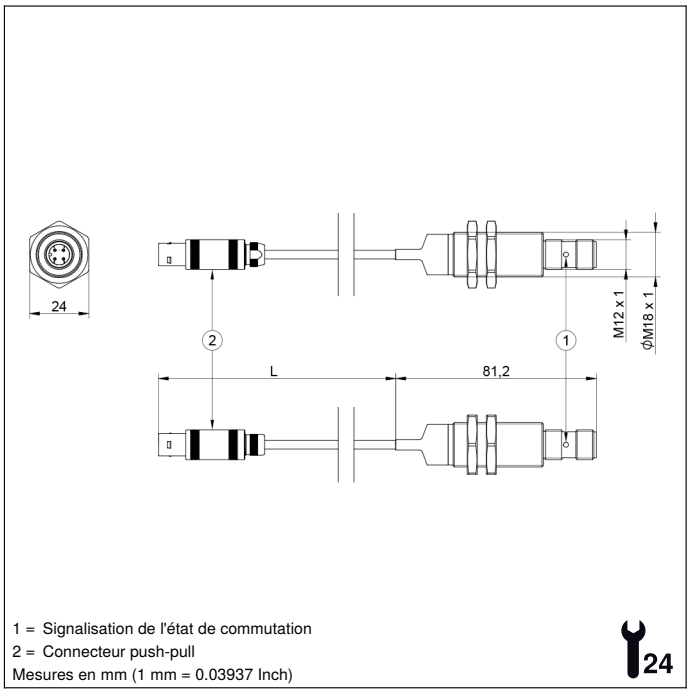
Données techniques

Caractéristiques inductives	
Distance de commutation	25 mm
Utilisation	INTT220
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Tension d'alimentation avec IO-Link	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 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)	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
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°	704
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150

* 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

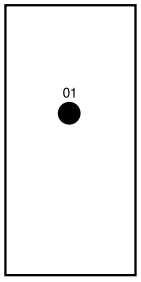


1 = Signalisation de l'état de commutation
2 = Connecteur push-pull
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

24

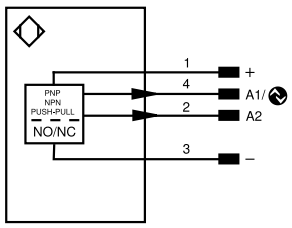
Panneau

B3



01 = Signalisation de l'état de commutation

704



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBRS422	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 encrassement / Sortie défaut (NO)	W–	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V̄	Sortie encrassement / 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	Réservé
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
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/–	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V2-16.04.2026