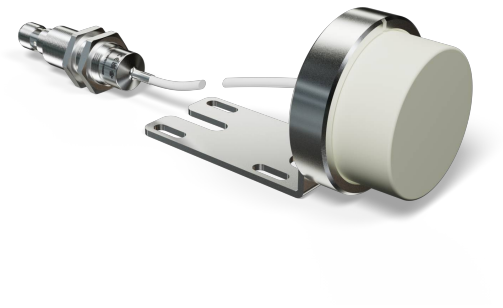
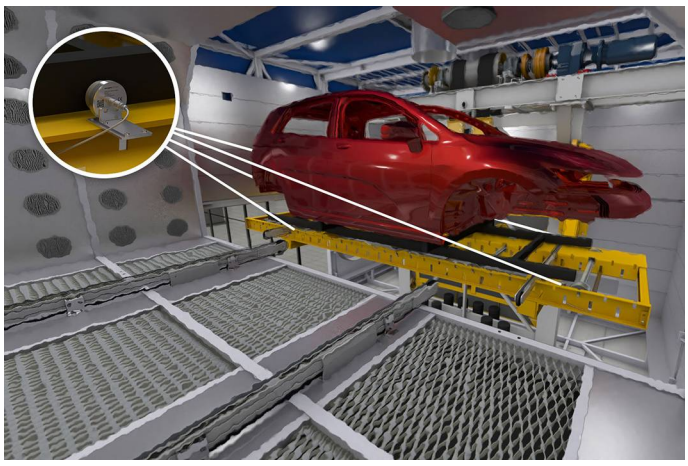
Capteur inductif
pour plages de températures extrêmes

INTT301
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**

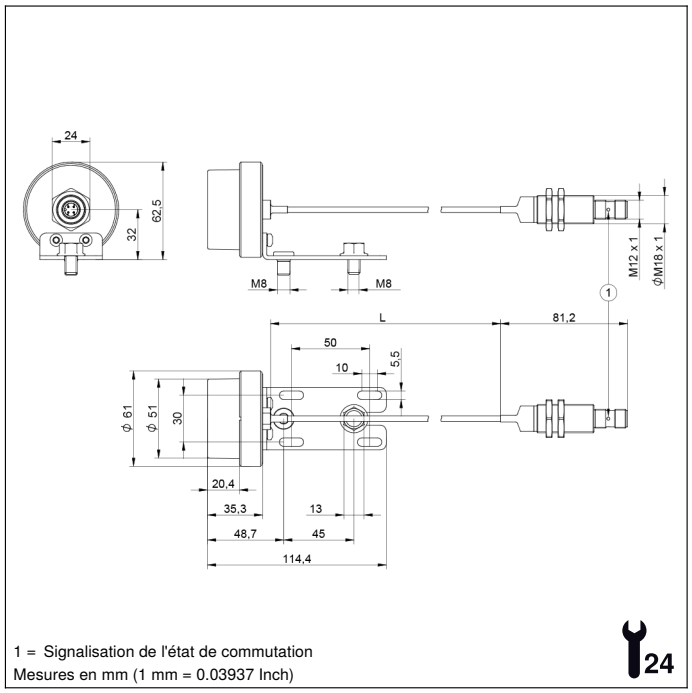


Données techniques

Caractéristiques inductives	
Distance de commutation	40 mm
Plaquette de mesure normalisée	120 × 120 mm
Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al	1,10/0,65/0,58
Type de montage	non noyable
Montage A / B / C / D en mm	30/130/80/20
Montage B1 en mm	0...70
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 (Ub = 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)	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	30/35/40 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

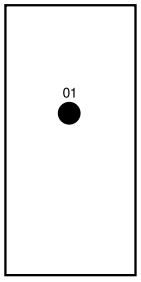


1 = Signalisation de l'état de commutation
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

24

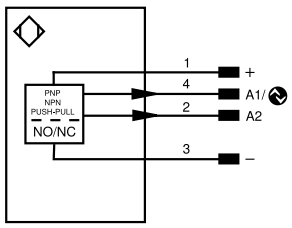
Panneau

B3



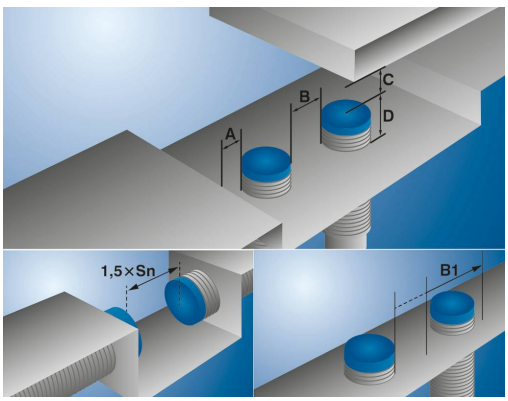
01 = Signalisation de l'état de commutation

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

Montage



V2-16.04.2026

Informations techniques susceptibles d'être modifiées