

Capteur inductif

à boîtier entièrement métallique

IW120SE65UA3

Référence



- Boîtier inox
- IP68/IP69K
- Résistant à la pression

Les capteurs inductifs en boîtier entièrement métallique conviennent à des conditions ambiantes exigeantes, grâce au boîtier en acier inoxydable V4A. De plus, ces capteurs sont certifiés Atex, ce qui permet de les utiliser dans des zones à risque d'explosion. Les capteurs avec boîtier entièrement métallique séduisent par leur montage simple et leur comportement de commutation fiable.

Données techniques

Caractéristiques inductives

Distance de commutation	10 mm
Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al	0,94/0,35/0,31
Type de montage	non noyable
Montage A / B / C / D en mm	18/52/36/16
Montage A / B / C / D (V2A) en mm	18/52/36/12
Hystérésis de commutation	< 15 %

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	< 15 mA
Fréquence de commutation	400 Hz
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...80 °C
Chute de tension sortie TOR	< 2,5 V
Courant commuté sortie TOR	400 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 100 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les surcharges	oui
Protection contre surcharges / inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Acier inoxydable V4A
Surface active	Acier inoxydable V4A
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP68/IP69K
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Résistance à la pression du capteur	45 bar
Ex II 3G Ex nA IIC T5 Gc X	oui
Ex II 3D Ex tc IIIC T90 °C Dc IP6X X	oui

Données techniques de sécurité

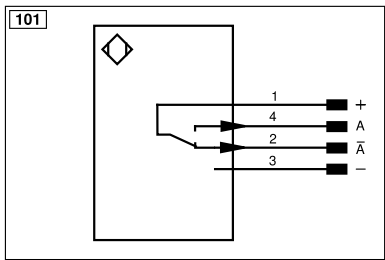
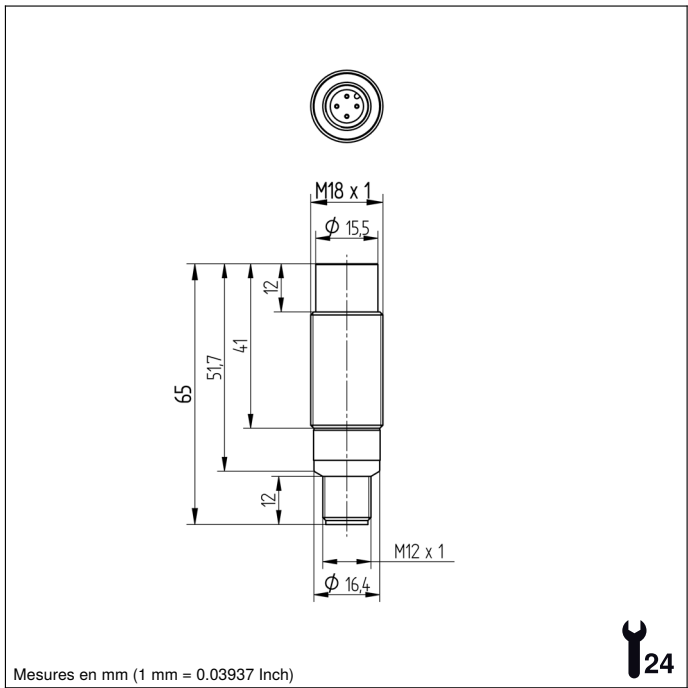
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2206,08 a
------------------------	-----------

Produit de stock	●
Unité d'emballage	1 Pièce
Contact ouverture PNP, contact à ferm. antivalent	●
Schéma de raccordement N°	101
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150

Produits complémentaires

Clip de sécurité Z0007

PNP-NPN convertisseur BG2V1P-N-2M



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
ȳ	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	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		
RDY	Prêt	E+	Réception	BK	noir
GND	Masse	S+	Émission	BN	brun
CL	Cadence	±	Terre	RD	rouge
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	OG	orange
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	YE	jaune
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	GN	vert
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	BU	bleu
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	VT	violet
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	GY	gris
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	WH	blanc
ENo RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	PK	rose
PT	Résistance de mesure en platine	ENARIS422	Codeur A/Ā (TTL)	GNYE	vert jaune

Montage

