

Capteur inductif à sortie analogique

IX080CM65MG3

Référence

Données techniques

Caractéristiques inductives

Plage de travail	2...8 mm
Distance de mesure	5 mm
Plage de mesure	6 mm
Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al	1,1/1,1/1,1
Type de montage	noyable
Montage A / B / C / D en mm	0/30/24/0
Table de valeurs référence FE360, Epaisseur 1 mm	30 × 30 mm
Linéarité	< 1 %
Résolution	2 μm

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	< 30 mA
Fréquence limite	900 Hz
Dérive en température	6 μm/K
Plage de températures	-10...70 °C
Sortie analogique	0...10 V
Courant de charge pour sortie tension	< 1 mA
Résistant au champ magnétique	oui
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Classe de protection	III

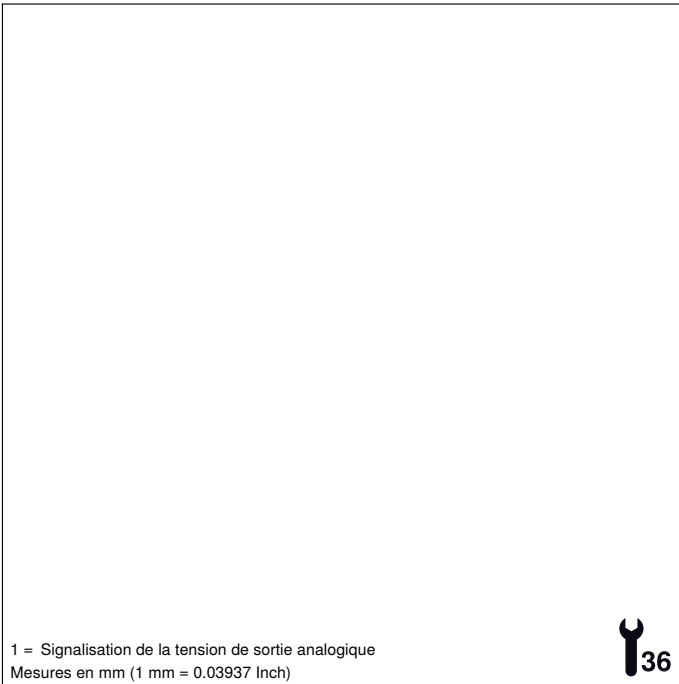
Caractéristiques mécaniques

Boîtier en matière	Laiton, nickelé
Surface active	Plastique, PBT
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Produit de stock	●
Unité d'emballage	1 Pièce
Sortie analogique	●
Schéma de raccordement N°	
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	130

Produits complémentaires


Convertisseur IO-Link

Unité de traitement analogique AW02



1 = Signalisation de la tension de sortie analogique
 Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



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 encrassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
Ṽ	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	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
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
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/Ā (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Montage

