

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 1mm	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

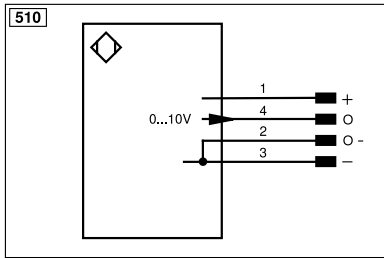
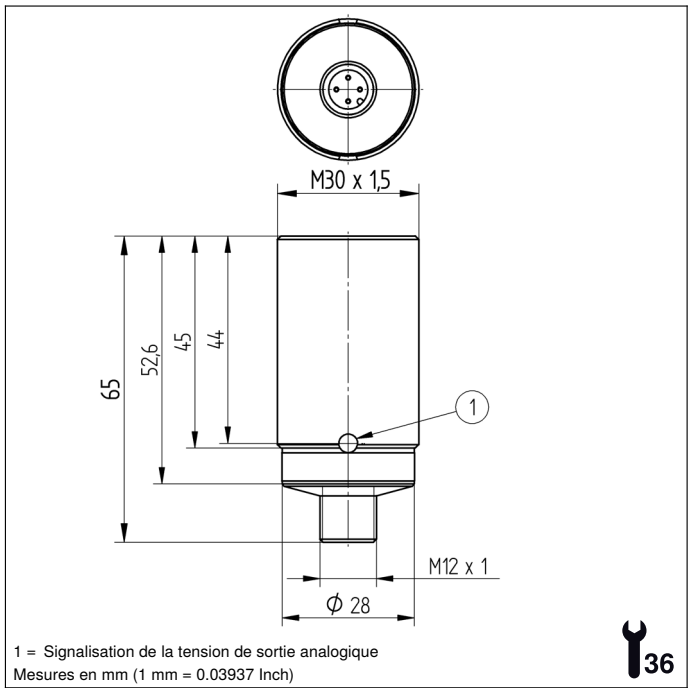
Caractéristiques mécaniques

Boitier en matière	CuZn, nickelé
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles

Sortie analogique	●
Schéma de raccordement N°	510
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	130

Produits complémentaires

Unité de traitement analogique AW02



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	EN _{BRIS422}	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	EN _A	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	EN _B	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	ACK	Sortie numérique OK
Ȳ	Sortie encrassement / 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	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
EN _o RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	PK	rose
PT	Résistance de mesure en platine	EN _{ARIS422}	Codeur A/Ä (TTL)	GNYE	vert jaune

Montage

