

Capteur inductif à sortie analogique

IW045CM65MG3

Référence



Données techniques

Caractéristiques inductives

Plage de travail	1,5...4,5 mm
Distance de mesure	3 mm
Plage de mesure	3 mm
Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al	1,2/1,2/1,2
Type de montage	noyable
Montage A / B / C / D en mm	0/18/13,5/0
Table de valeurs référence FE360, Epaisseur 1mm	18 × 18 mm
Linéarité	< 1 %
Résolution	1 µm

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence limite	900 Hz
Dérive en température (-10 °C < Tu ≤ 50 °C)	5 µm/K
Dérive en température (50 °C < Tu ≤ 70 °C)	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	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

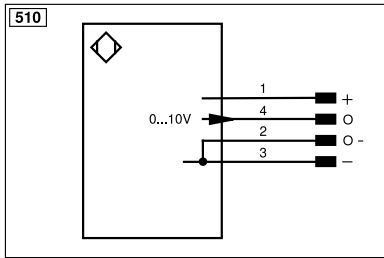
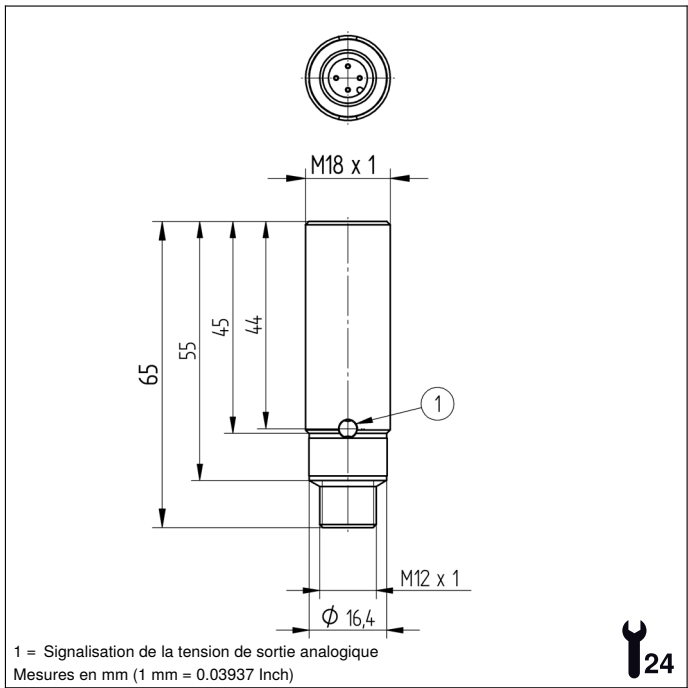
2

Fixation appropriée

150

Produits complémentaires

Unité de traitement analogique AW02



Légende							
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B (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		
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX		
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	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	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 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune		
PT	Résistance de mesure en platine	ENARIS422	Codeur A/Ä (TTL)				

Montage

