Dét. inductif analogique

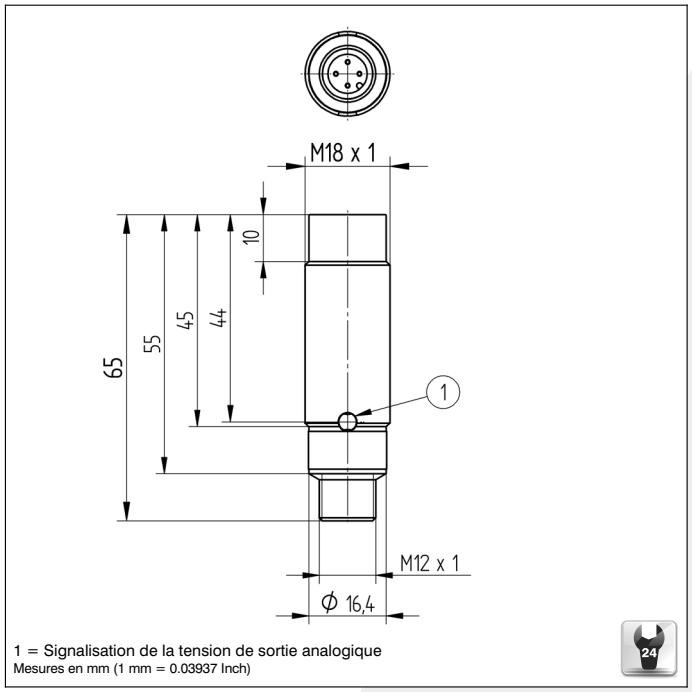
F. de correction 1

IW070RM65MG3

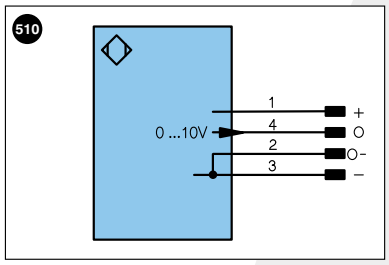
Référence

Données techniques

Caractéristiques inductives	
Plage de travail	2...7 mm
Distance de mesure	4,5 mm
Plage de mesure	5 mm
F. de correction V2A/CuZn/Al	1,1/1,1/1,1
Type de montage	non-noyable
Construction A/B/C/D en mm	27/36/21/15
Table de valeurs référence FE360, Epaisseur 1mm	21 × 21 mm
Linéarité	< 1 %
Résolution	2 µm
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 30 mA
Fréquence limite	900 Hz
Dérive en température (-10 °C < Tu <= 50 °C)	5 %
Dérive en température (50 °C < Tu <= 70 °C)	10 %
Température d'utilisation	-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	
Matière du boîtier	CuZn, nickelé
Electronique noyée	oui
Degré de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4-pôles
Produit de stock	●
Sortie analogique	●
Schéma de raccordement N°	510
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	150



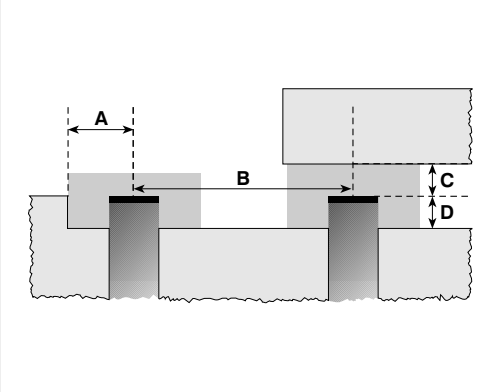
1 = Signalisation de la tension de sortie analogique
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Légende

+	Tension d'alimentation +	U	Entrée test	PoE	Power over Ethernet
–	Tension d'alimentation 0 V	Ū	Entrée test inverse		
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	W	Entrée Trigger		
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	O	Sortie analogique		
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	O–	Masse pour sortie analogique		Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	BZ	Extraction par bloc		
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	AMV	Sortie de l'électrovanne	BK	noir
E	Entrée (analogique ou digitale)	a	Sortie commande électrovanne +	BN	brun
T	Entrée apprentissage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	RD	rouge
Z	Temporisation (activation)	SY	Synchronisation	OG	orange
S	Blindage	E+	Réception	YE	jaune
RxD	Réception de données Interface	S+	Emission	GN	vert
TxD	Émission de données Interface	⏚	Terre	BU	bleu
RDY	Prêt	SnR	Réduction distance de commutation	VT	violet
GND	Masse	Rx+/–	Réception de données Ethernet	GY	gris
CL	Cadence	Tx+/–	Émission de données Ethernet	WH	blanc
E/A	Entrée/Sortie programmable	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(–)	PK	rose
	IO-Link	La	Lumière émettrice désactivable	GNYE	vert jaune

Montage



Produits complémentaires

Unité de traitement de signaux analogiques AW02

Informations techniques susceptibles d'être modifiées