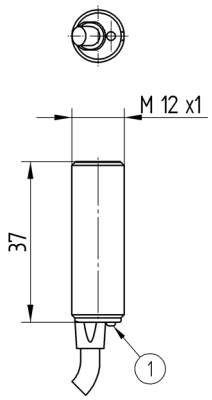
Détecteur inductif

IB040BM37TB

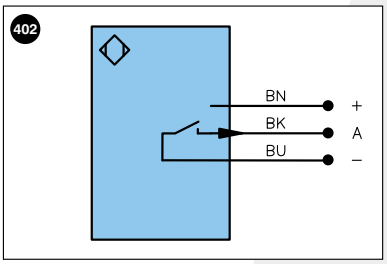
Référence

Données techniques

Caractéristiques inductives	
Distance de détection	4 mm
F. de correction V2A/CuZn/Al	0,77/0,50/0,48
Type de montage	noyable
Construction A/B/C/D en mm	0/24/12/0
Hystérésis de commutation	< 15 %
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 6 mA
Fréquence de commutation	700 Hz
Dérive en température	< 10 %
Température d'utilisation	-25...80 °C
Chute de tension sortie de commutation	< 2,5 V
Courant commuté sortie de commutation	100 mA
Courant résiduel sortie de commutation	< 100 µA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre surcharges/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	Câble
Longueur de câble	2 m
NPN Fermeture	●
Schéma de raccordement N°	402
Fixation appropriée	170



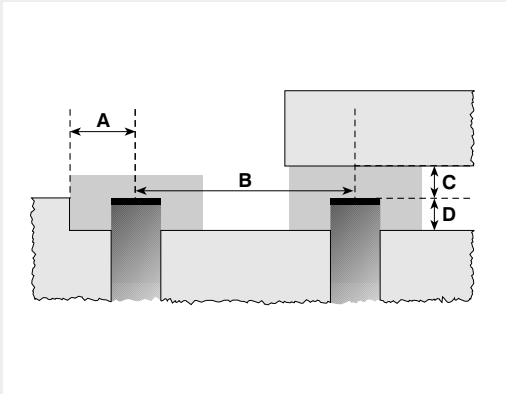
1 = Signalisation de l'état de commutation
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



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

Montage



Informations techniques susceptibles d'être modifiées