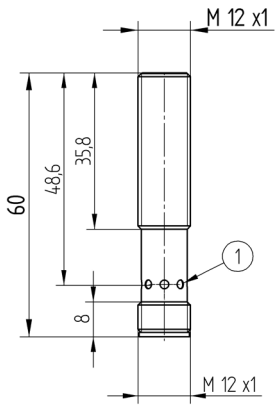
Capteur inductif
à distances de commutation standard

IB040BM60VB3
Référence

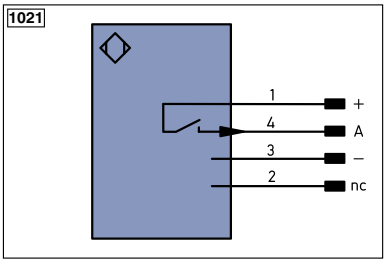


Données techniques

Caractéristiques inductives	
Distance de détection	4 mm
Facteur 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 TOR	< 2,5 V
Courant commuté sortie TOR	200 mA
Courant résiduel sortie TOR	< 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	M12 × 1; 4-pôles
Produit de stock	●
PNP Fermeture	●
Schéma de raccordement N°	1021
Référence connectique appropriée	2
Fixation appropriée	170



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



Légende

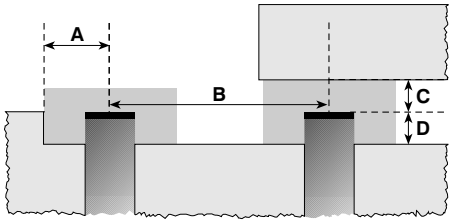
+	Tension d'alimentation +	
–	Tension d'alimentation 0 V	
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	
A	Sortie de commutation Fermeture	(NO)
Ā	Sortie de commutation Ouverture	(NC)
V	Sortie encrassement / Sortie défaut	(NO)
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut	(NC)
E	Entrée (analogique ou digitale)	
T	Entrée apprentissage	
Z	Temporisation (activation)	
S	Blindage	
RxD	Réception de données Interface	
TxD	Émission de données Interface	
RDY	Prêt	
GND	Masse	
CL	Cadence	
E/A	Entrée / Sortie programmable	
	IO-Link	
PoE	Power over Ethernet	
IN	Entrée de sécurité	
OSSD	Sortie sécurité	
Signal	Sortie de signal	

nc	n'est pas branché
U	Entrée test
Ū	Entrée test inverse
W	Entrée Trigger
O	Sortie analogique
O–	Masse pour sortie analogique
BZ	Extraction par bloc
AMV	Sortie de l'électrovanne
a	Sortie commande électrovanne +
b	Sortie commande électrovanne 0 V
SY	Synchronisation
E+	Réception
S+	Emission
⏚	Terre
SnR	Réduction distance de commutation
Rx+/–	Réception de données Ethernet
Tx+/–	Émission de données Ethernet
Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)
La	Lumière émettrice désactivable
Mag	Commande magnétique
RES	Confirmation
EDM	Contrôle d'efficacité

Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 757

BK	noir
BN	brun
RD	rouge
OG	orange
YE	jaune
GN	vert
BU	bleu
VT	violet
GY	gris
WH	blanc
PK	rose
GNYE	vert jaune

Montage



Informations techniques succeptibles d'être modifiées