Capteur inductif
à distances de commutation standard

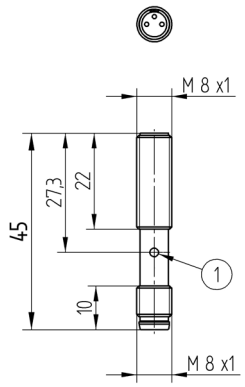
IM020BM45VB8

Référence



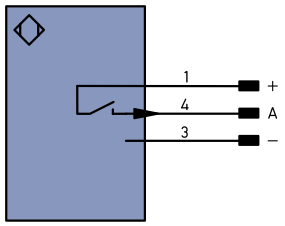
Données techniques

Caractéristiques inductives	
Distance de détection	2 mm
Facteur de correction V2A / CuZn / Al	0,73/0,55/0,45
Type de montage	noyable
Construction A / B / C / D en mm	0/16/6/0
Hystérésis de commutation	< 15 %
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation (Ub = 24 V)	< 6 mA
Fréquence de commutation	1500 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	M8 × 1; 3-pôles
Produit de stock	●
PNP Fermeture	●
Schéma de raccordement N°	102
Référence connectique appropriée	8
Fixation appropriée	200



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

102



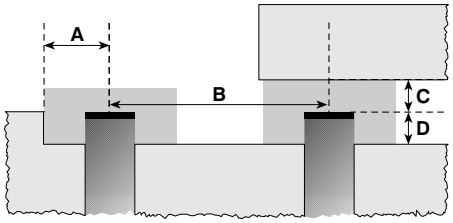
Légende

+	Tension d'alimentation +	nc	n'est pas branché
–	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	O	Sortie analogique
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O–	Masse pour sortie analogique
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	BZ	Extraction par bloc
E	Entrée (analogique ou digitale)	AMV	Sortie de l'électrovanne
T	Entrée apprentissage	a	Sortie commande électrovanne +
Z	Temporisation (activation)	b	Sortie commande électrovanne 0 V
S	Blindage	SY	Synchronisation
RxD	Réception de données Interface	E+	Réception
TxD	Émission de données Interface	S+	Emission
RDY	Prêt	⏚	Terre
GND	Masse	SnR	Réduction distance de commutation
CL	Cadence	Rx+/–	Réception de données Ethernet
E/A	Entrée / Sortie programmable	Tx+/–	Émission de données Ethernet
	IO-Link	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)
PoE	Power over Ethernet	La	Lumière émettrice désactivable
IN	Entrée de sécurité	Mag	Commande magnétique
OSSD	Sortie sécurité	RES	Confirmation
Signal	Sortie de signal	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