

Capteur inductif

à distances de commutation standard

IJ008BE25VB

Référence



Données techniques

Caractéristiques inductives

Distance de commutation	0,8 mm
Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al	0,68/0,45/0,36
Type de montage	noyable
Montage A / B / C / D en mm	0/4/2,4/0
Hystérésis de commutation	< 15 %

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	10...30 V DC
Consommation de courant (U _b = 24 V)	< 10 mA
Fréquence de commutation	5 kHz
Dérive en température	< 10 %
Plage de températures	-25...80 °C
Chute de tension sortie TOR	< 1 V
Courant commuté sortie TOR	100 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

Boîtier en matière	Inox
Encapsulation complète	oui
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	Câble, 3 fils, 2 m
Matière gaine de câble	PVC

Contact à fermeture PNP

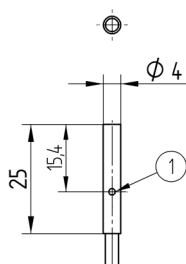


Schéma de raccordement N°

202

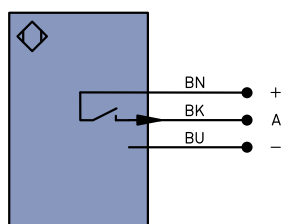
Fixation appropriée

300



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

202



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)
Ṽ	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
BI_D+/-	Ligne données bidirect, Gigabit Ethernet (A-D)
EN0 RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)

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

EN0 RS422	Codeur A/Ā (TTL)
EN0 RS422	Codeur B/B̄ (TTL)
ENa	Codeur A
ENb	Codeur B
AMIN	Sortie numérique MIN
AMAX	Sortie numérique MAX
AOK	Sortie numérique OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OLt	Sortie intensité lumineuse
M	Maintenance
RSV	réservé

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

