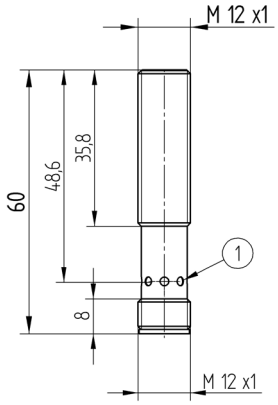
# Détecteur inductif

# IB040BM60VD3

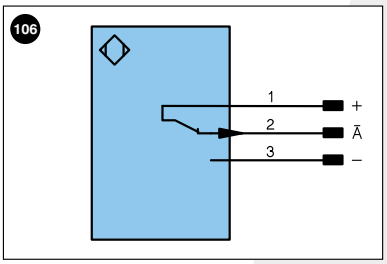
Référence

## 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 | 200 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 | M12 × 1; 4-pôles |
| Produit de stock | ● |
| PNP Ouverture | ● |
| Schéma de raccordement N° | 106 |
| Référence connectique appropriée | 2 |
| Fixation appropriée | 170 |



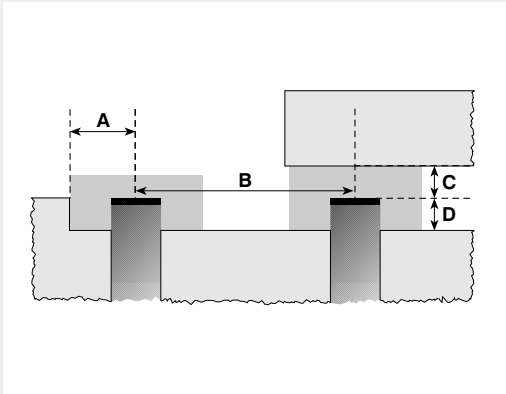

1 = Signalisation de l'état de commutation
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)




Légende

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Tension d'alimentation + | 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




Informations techniques susceptibles d'être modifiées