

Capteur inductif

à distances de commutation standard

IB060NM46VD8

Référence



Données techniques

Caractéristiques inductives

| | |
|--|----------------|
| Distance de commutation | 6 mm |
| Facteur de correction inox V2A / CuZn / Al | 0,76/0,54/0,54 |
| Type de montage | non-noyable |
| Hystérésis de commutation | < 15 % |

Caractéristiques électroniques

| | |
|---|--------------|
| Tension d'alimentation | 10...30 V DC |
| Consommation de courant (U _b = 24 V) | < 6 mA |
| Fréquence de commutation | 600 Hz |
| Dérive en température | < 10 % |
| Plage de températures | -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 les inversions de polarité | oui |
| Protection contre les surcharges | oui |
| Classe de protection | III |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|------------------------|-----------------|
| Boîtier en matière | CuZn, nickelé |
| Encapsulation complète | oui |
| Indice de protection | IP67 |
| Mode de raccordement | M8 × 1; 3-pôles |

Données techniques de sécurité

| | |
|------------------------|-----------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 5246,99 a |
|------------------------|-----------|

Contact à ouverture PNP



Schéma de raccordement N°

109

Référence connectique appropriée

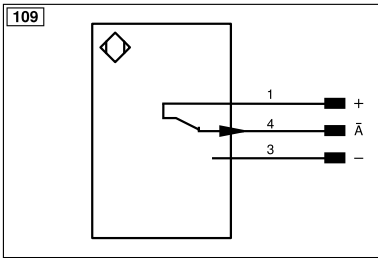
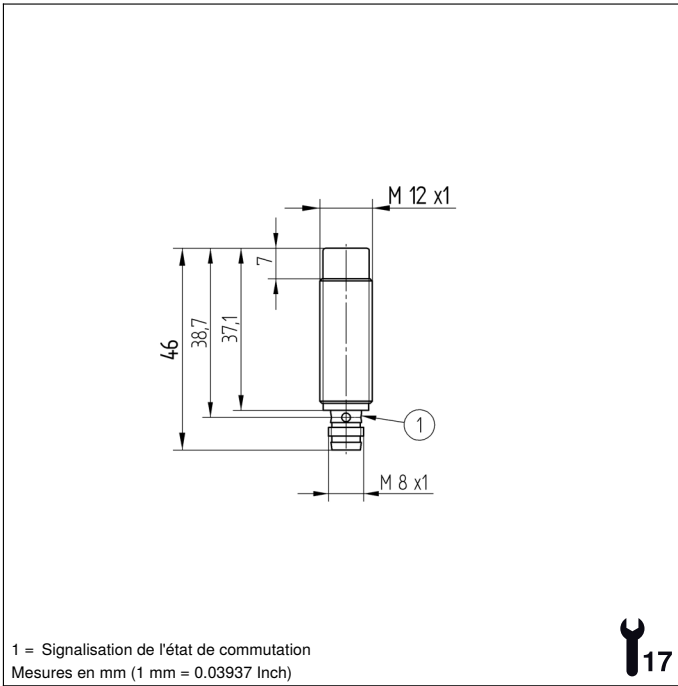
8

Fixation appropriée

170 | 173

Produits complémentaires

PNP-NPN convertisseur BG8V1P-N-2M



| Légende | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|-----------------------------------|---|----------------------------|
| + | Tension d'alimentation + | nc | N'est pas branché | EN ₆₁₉₄₂ | Codeur B/B̄ (TTL) |
| - | Tension d'alimentation 0 V | U | Entrée test | EN _A | Codeur A |
| ~ | Tension d'alimentation (Tension alternative) | Ü | Entrée test inverse | EN _B | Codeur B |
| A | Sortie de commutation Fermeture (NO) | W | Entrée Trigger | AMIN | Sortie numérique MIN |
| Ā | Sortie de commutation Ouverture (NC) | W- | Masse pour entrée trigger | AMAX | Sortie numérique MAX |
| V | Sortie enclassement / Sortie défaut (NO) | O | Sortie analogique | Ack | Sortie numérique OK |
| ȳ | Sortie enclassement / Sortie défaut (NC) | O- | Masse pour sortie analogique | SY In | Synchronisation In |
| E | Entrée (analogique ou digitale) | BZ | Extraction par bloc | SY OUT | Synchronisation OUT |
| T | Entrée apprentissage | Amv | Sortie de l'électrovanne | OLT | Sortie intensité lumineuse |
| Z | Temporisation (activation) | a | Sortie commande électrovanne + | M | Maintenance |
| S | Blindage | b | Sortie commande électrovanne 0 V | rsv | Réservé |
| RxD | Réception de données Interface | SY | Synchronisation | Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757 | |
| TxD | Émission de données Interface | SY- | Masse pour synchronisation | BK | noir |
| RDY | Prêt | E+ | Réception | BN | brun |
| GND | Masse | S+ | Émission | RD | rouge |
| CL | Cadence | ± | Terre | OG | orange |
| E/A | Entrée / Sortie programmable | SnR | Réduction distance de commutation | YE | jaune |
| | IO-Link | Rx+/- | Réception de données Ethernet | GN | vert |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Émission de données Ethernet | BU | bleu |
| IN | Entrée de sécurité | Bus | Interfaces-Bus A(+) / B(-) | VT | violet |
| OSSD | Sortie sécurité | La | Lumière émettrice désactivable | GY | gris |
| Signal | Sortie de signal | Mag | Commande magnétique | WH | blanc |
| BI_D+/- | Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D) | RES | Confirmation | PK | rose |
| EN ₆₁₉₄₂ | Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL) | EDM | Contrôle d'efficacité | GNYE | vert jaune |
| PT | Résistance de mesure en platine | EN ₆₁₉₄₂ | Codeur A/Ā (TTL) | | |

