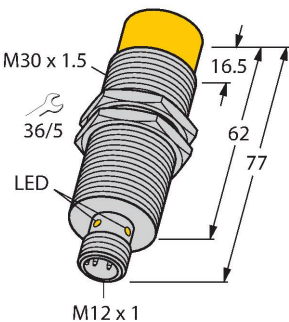


NICP-M30-IOL2P8X-H1141

coupleur inductif – Côté primaire



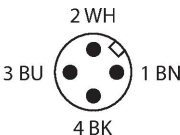
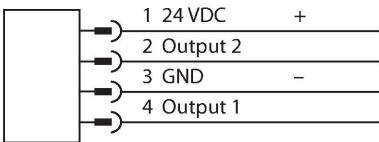
Données techniques

| | |
|--|--------------------------------|
| Type | NICP-M30-IOL2P8X-H1141 |
| N° d'identification | 4300101 |
| Remarque sur le produit | Arrêté. Remplaçant : 100018258 |
| Distance de transmission maximale | 7 mm |
| Désalignement maximum | 5 mm |
| Déformation angulaire maximale | 15 ° |
| Caractéristiques générales | |
| Situation de montage | non-blindé |
| Données électriques | |
| Tension de service U _B | 24 VDC |
| Courant de service nominal CC I _a | ≤ 750 mA |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui |
| Protocole de communication | IO-Link |
| Fonction de sortie | 4 fils, PNP |
| Puissance de transmission nominale | 12 W |
| Puissance Standby maximale liée | 3 W |
| Puissance Standby maximale non-liée | 1 W |
| Temporisation à la mise en route du système (puissance) | 160 ms |
| Spécification IO-Link | V 1.1.1 |
| Données mécaniques | |
| Format | tube fileté, M30 x 1.5 |
| Dimensions | 77.1 mm |
| Matériau de boîtier | métal, CuZn, chromé |
| Matériau face active | plastique, PA12-GF30 |
| Couple de serrage max. de l'écrou de boîtier | 40 Nm |

Caractéristiques

- tube fileté, M30 x 1,5
- laiton chromé
- DC 4 fils, 24 VDC
- 2 x sortie PNP
- connecteur mâle, M12 x 1
- transmission IO-Link

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

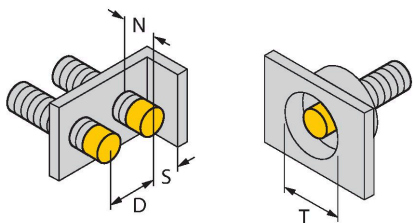
Les coupleurs inductifs servent de la transmission de données et de l'énergie sans contact. Avec un champ alternatif haute fréquence, de l'énergie est transmise à une fréquence de 200 kHz, la transmission de données a lieu à 2,4 GHz. La partie primaire alimentée en tension NICP alimente la partie secondaire NICS moyennant l'interface d'air, laquelle transmet les données des détecteurs etc. de son côté à nouveau à la partie primaire.

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|---|
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 × 1 |
| Conditions ambiantes | |
| Température ambiante | -20...+55 °C |
| Résistance aux vibrations | 55 Hz (1 mm) |
| Mode de protection | IP67 IP68 |
| MTTF | 547 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune, 10 Hz = pas de partie se- condaire, 1 Hz = FOD actif |

Manuel de montage

Instructions de montage / Description



| | |
|------------------------------|---------|
| Distance D | 60 mm |
| Distance T | 60 mm |
| Distance S | 30 mm |
| Distance N | 26,5 mm |
| Diamètre de la face active B | Ø 30 mm |

Accessoires

QM-306945103

Technical drawing of the QM-30 bracket. Dimensions: 41/6 (thread), 30 (diameter), 20,5 (width), 36 (height).

bride de fixation pour montage rapide avec butée fixe; matériau: Laiton chromé. Filetage externe M36 x 1,5
Conseil: La distance de commutation des capteurs de proximité peut être modifiée par l'utilisation de brides de fixation pour montage rapide.

BST-30B6947216

Technical drawing of the BST-30B bracket. Dimensions: M5 (thread), 20 (width), 54 (length), 42 (width), 36 (height), 30 (width), 30 (width).

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté, avec butée fixe ; matériau : PA6

MW306945005

Technical drawing of the MW30 bracket. Dimensions: 30,5 (width), 19,1 (height), 23 (width), 63,5 (height), 5,5 (width), 11,2 (width), 34,8 (width), 57,2 (width), 2,2 (width), 10,3 (width), 20,6 (width), 44,5 (width).

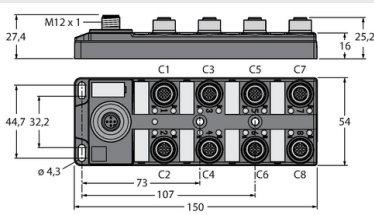
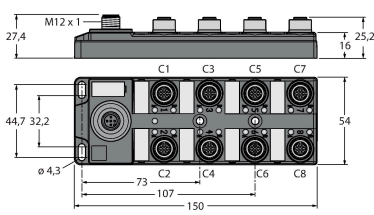
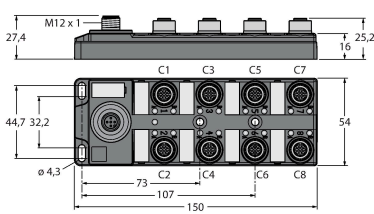
Équerre de fixation pour détecteurs à tube fileté ; matériau : acier inoxydable A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-306901319

Technical drawing of the BSS-30 bracket. Dimensions: 15 (thread), 40 (width), 41 (height), 30 (width), 57 (width).

Bride de fixation pour détecteurs à tube fileté et lisse ; matériau : polypropylène

Accessoires

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|--|-----------------------|---------------------|--|
|  | TBIL-M1-16DIP | 6814100 | I/O Hub à 16 canaux pour la connexion de 16 entrées pnp digitales à un maître IO-Link |
|  | TBIL-EMN-16DIP | 100051093 | Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 entrées PNP numériques à un maître IO-Link |
|  | TBIL-M1-16DIP CSJTEXT | 100053230 | I/O Hub à 16 canaux pour la connexion de 16 entrées pnp digitales à un maître IO-Link |