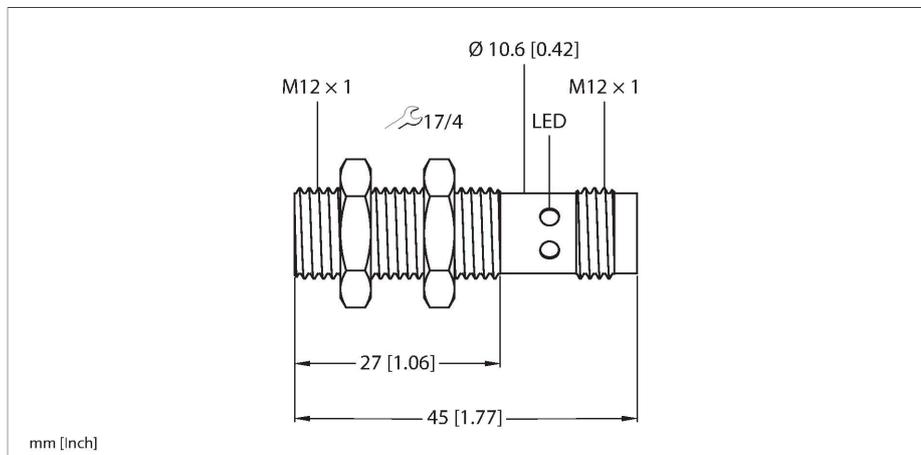


BCT4-M12-IOL-H1141

Détecteur capacitif

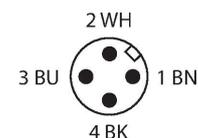
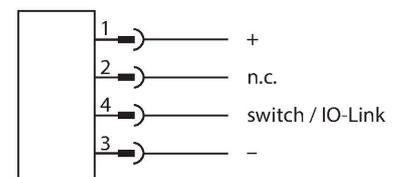


Caractéristiques

- Détection d'objets métalliques et non métalliques
- Détection de matières liquides, poudreuses et solides
- Toutes les fonctions peuvent être paramétrées via IO-Link
- Trois types d'apprentissage différents (valeur unique, valeur double, dynamique) d'objets sont possibles
- Fonction de comptage disponible dont le contenu peut être récupéré via IO-Link
- Indication de l'état de commutation par quatre LED disposées tout autour
- Connecteur, M12 × 1, 4 pôles
- Boîtier robuste et compact en laiton nickelé
- Format fileté M12, encastré, distance de commutation = 4 mm

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Type | BCT4-M12-IOL-H1141 |
| N° d'identification | 100027492 |
| Hystérésis | 10...20 % |
| Température ambiante | -25...+70 °C |
| Température du milieu | -25...+70 °C |
| Données électriques | |
| Tension de service U_B | 18...30 VDC |
| | En mode IO-Link |
| Courant de service nominal CC I_a | ≤ 100 mA |
| Fréquence de commutation | 0.2 kHz |
| Tension d'essai d'isolement | 0.5 kV |
| Protocole de communication | IO-Link |
| Compatible avec le mode SIO | Oui |
| Nombre des sorties numériques | 1 |
| Fonction de sortie | 4 pôles, programmable N.F. / N.O., PNP/NPN |
| Tension de déchet I_o | ≤ 2 V |
| Classe de protection | III |
| Essais/Certificats | |
| IO-Link | |
| Spécification IO-Link | V 1.1 |
| Paramétrage | FDT/DTM |
| Physique de transmission | correspond à la physique 3 fils (PHY2) |
| Vitesse de transmission | COM 2 / 38,4 kBit/s |
| Largeur de données de processus | 16 bit |
| Information de valeur mesurée | 12 bit |
| Type de châssis | 2.2 |

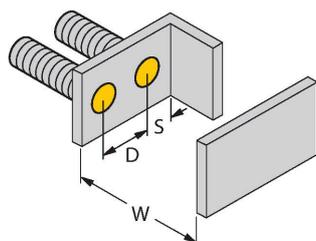
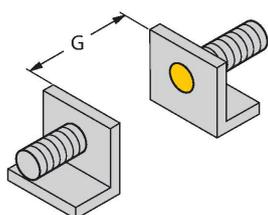


Données techniques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Inclus dans la norme SIDI GSDML | Oui |
| Données mécaniques | |
| Format | tube fileté, M12 x 1 |
| Dimensions | 45 mm |
| Matériau de boîtier | métal, Laiton nickelé |
| Matériau face active | jaune |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 x 1 |
| | A 10...55 Hz/0,5 mm |
| Mode de protection | IP67 |
| MTTF | 1080 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Indication de l'état de commutation | LED, 4 x jaune |

Manuel de montage

Caractéristiques du produit



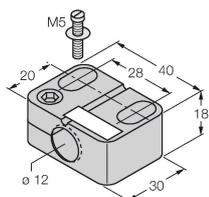
| | |
|------------------------------|---------|
| Distance D | 24 mm |
| Distance W | 9 mm |
| Distance S | 18 mm |
| Distance G | 18 mm |
| Diamètre de la face active B | Ø 12 mm |

Les distances minimales indiquées ont été vérifiées à une distance de commutation standard.
En cas d'une modification de la sensibilité du détecteur, les données sur la fiche technique ne sont plus applicables.

Accessoires

BST-12B 6947212

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



Accessoires

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|------------|----------------------------|---------------------|--|
| | RKC4.4T-2/TXL | 6625503 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |
| | WKC4.4T-2/TXL | 6625515 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |
| | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
| | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
| | RKC4.4T-P7X2-2-RSC4.4T/TEL | 6627320 | Rallonge, connecteur femelle M12 avec LED (PNP, YE, GN), droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir |
| | RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL | 6625208 | Rallonge, connecteur femelle M12, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
| | RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL | 6625608 | Rallonge, connecteur femelle M12, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, droit, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|------------|-----------------------|---------------------|--|
| | RKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL | 6625624 | Rallonge, connecteur femelle M12, droit, 4 broches vers connecteur mâle M12, coudé, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |
| | WKC4.4T-2-WSC4.4T/TXL | 6625656 | Rallonge, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches vers connecteur mâle M12, coudé, 4 broches ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |

Accessoires

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|------------|----------------|---------------------|--|
| | USB-2-IOL-0002 | 6825482 | maître IO-Link avec interface USB intégrée |