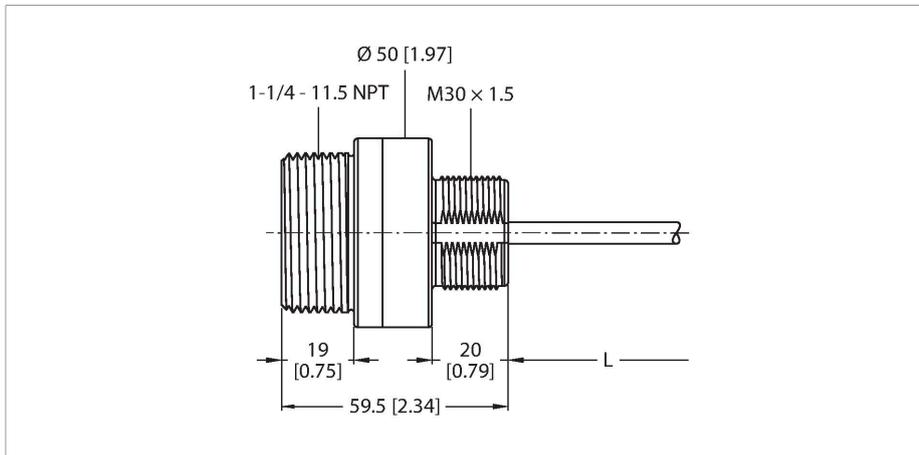


K50UX1CRA

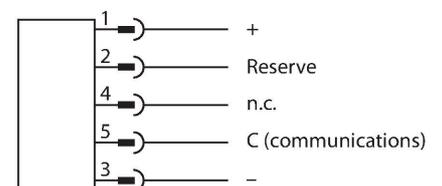
Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec interface série pour le raccordement à un nœud radio DX80



Caractéristiques

- Mode de protection IP67
- Température de fonctionnement : -40...+70 °C
- Câble, PVC, 230 mm avec connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- Portée : 30...300 cm
- Fréquence de commutation : 114 kHz
- Résolution > 1 mm
- Tension de service : 3,5...5,5 VDC ou 10...30 VDC
- Interface série 1 fil
- Pour le raccordement aux nœuds DX80 DX80N2X1S-P6 et DX80N2Q45U

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard de fines gouttelettes, la poussière ou la pluie n'influencent pas son fonctionnement.

Données techniques

| | |
|--|---|
| Type | K50UX1CRA |
| N° d'identification | 3094613 |
| Données ultrasoniques | |
| Fonction | () |
| Portée | 300...3000 mm |
| Fréquence ultrasonique | 114 kHz |
| Reproductibilité | ≤ ± 1 mm |
| Données électriques | |
| Tension de service U _B | 3.5...5.5 VDC |
| Courant de service nominal CC I _e | ≤ 0.18 mA |
| Retard à la disponibilité | ≤ 10000 ms |
| Protocole de communication | Série 1 fil |
| protection contre les inversions de polarité | oui |
| protection contre les ruptures de câble | oui |
| Données mécaniques | |
| Format | Tube, K50UX |
| Dimensions | Ø 50 x 59.5 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, PBT |
| Matériau de convertisseur ultrasonique | plastique, résine époxy |
| Raccordement électrique | Câble avec connecteur, M12 x 1, 5 fils, 0.23 m, PVC |
| Température ambiante | -40...+70 °C |
| Température de stockage | -40...+70 °C |
| Humidité atmosphérique relative | 95 % |

Données techniques

| | |
|-------------------------------------|---|
| Mode de protection | IP67 |
| Indication de la tension de service | LED, jaune |
| Essais/Certificats | |
| Résistance aux vibrations | MIL-STD-202F, méthode 201A (vibration : 10 Hz à 60 Hz maximum, 0,06 pouce (1,52 mm) amplitude double, accélération 10 G maximum). CEI 60947-5-2 (choc : 30 G durée 11 ms, onde demi-sinus) |

Accessoires

| | |
|------------|---------|
| BWA-BK-006 | 3800834 |
|------------|---------|

Accessoires

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|------------|--------------|---------------------|---|
| | DX80N2X6S-P6 | 3095667 | Nœud DX80, alimentation 10... 30 DC, antenne externe, mode de protection IP67, interface série pour le raccordement d'un détecteur |
| | DX80N2X1S-P6 | 3018657 | Noeud FlexPower DX80, alimentation interne par batterie, antenne externe, mode de protection IP67, interface série pour le raccordement d'un détecteur |
| | DX80DR2M-H6 | 3014392 | Data Radio DX80, alimentation interne par batterie, antenne externe, mode de protection IP67, interface série pour le raccordement d'un détecteur, interface RS485 pour la communication via Modbus RTU |
| | DX80N2Q45U | 3800203 | Détecteur sans fil Q45, alimentation interne par batterie, mode de protection IP67, interface série pour le raccordement de différents détecteurs |