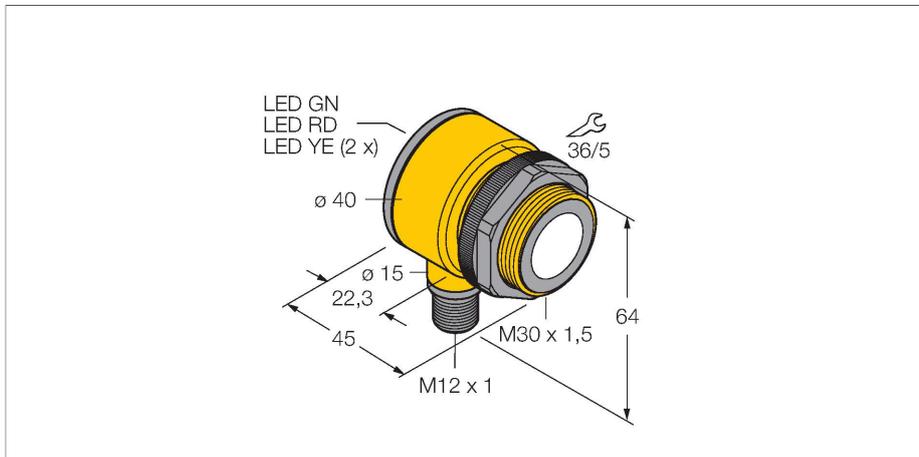


T30UIPBQ

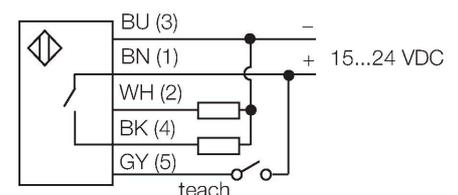
Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sortie analogique



Caractéristiques

- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1
- tension de service 15...24 VDC
- sortie transistorisée pnp et sortie analogique pour courant
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 30 cm
- portée: 200 cm

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

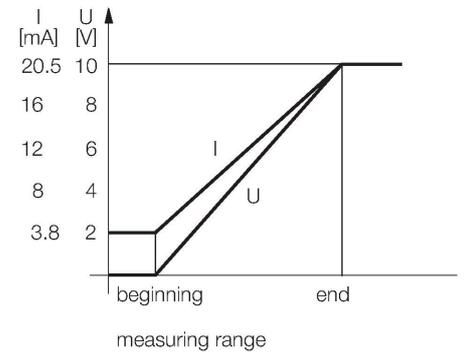
Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard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

Données techniques

| | |
|--|-------------------------------------|
| Type | T30UIPBQ |
| N° d'identification | 3055981 |
| Données ultrasoniques | |
| Fonction | () |
| Portée | 300...2000 mm |
| Fréquence ultrasonique | 128 kHz |
| Reproductibilité | ≤ ± 0.75 mm |
| Dérive en température | ≤ 0.2 % de la valeur finale / K |
| Données électriques | |
| Tension de service | 15...24 VDC |
| Courant de service nominal DC | ≤ 150 mA |
| Consommation propre à vide | ≤ 50 mA |
| Temps de réponse typique | < 96 ms |
| Fonction de sortie | contact N.O., PNP/sortie analogique |
| Sortie de courant | 4...20 mA |
| Fréquence de commutation | ≤ 20 Hz |
| Hystérésis | ≤ 2.5 mm |
| Tension de déchet I ₀ | ≤ 1.5 V |
| Protection contre les courts-circuits | oui / contrôle cyclique |
| protection contre les inversions de polarité | entièrement |
| protection contre les ruptures de câble | oui |
| Données mécaniques | |
| Format | Tube, T30U |
| Direction du faisceau | Droit |
| Dimensions | Ø 40 x 45 mm |

Données techniques

| | |
|--|---|
| Matériau de boîtier | Plastique, PBT |
| Matériau de convertisseur ultrasonique | plastique, résine époxy et mousse PU |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 × 1, PVC |
| Température ambiante | -20...+70 °C |
| Humidité atmosphérique relative | 100 % |
| Mode de protection | IP67 |
| Indication de la tension de service | LED |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune |
| Object detected | LED, rouge |
| Essais/Certificats | |
| MTTF | 246 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Homologations | CE |

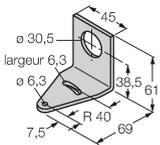


Accessoires

SMB30A

3032723

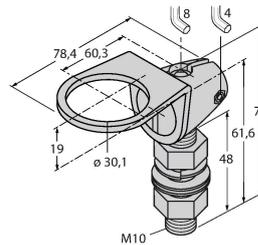
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



SMB30FAM10

3011185

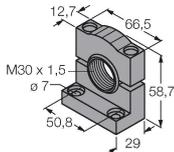
équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5



SMB30SC

3052521

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



Accessoires

| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|------------|---------------|---------------------|---|
| | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |



| Dimensions | Type | N° d'identification | |
|------------|---------------|---------------------|---|
| | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
| | RKS4.5T-2/TEL | 6626361 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC noir ; blindé ; homologation cULus |
| | WKS4.5T-2/TEL | 6626364 | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC noir ; blindé ; homologation cULus |