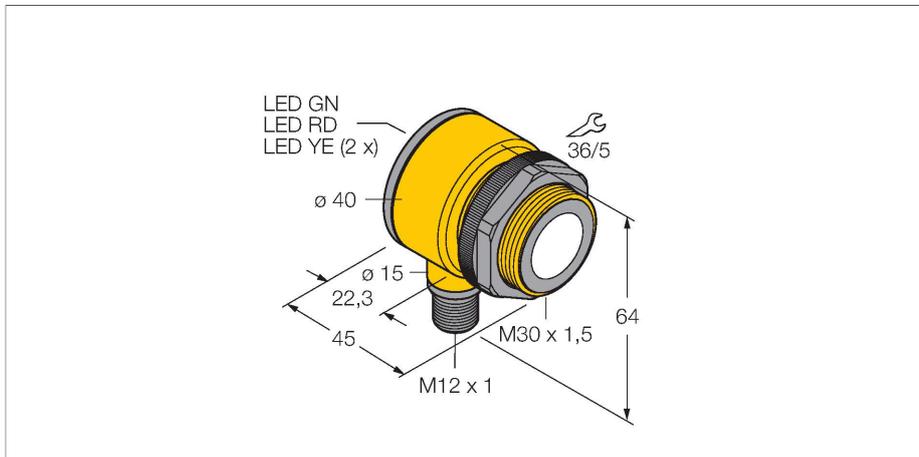


T30UDPBQ

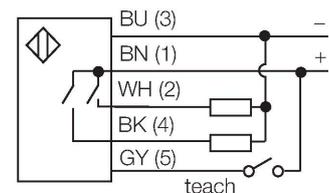
Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sorties de commutation



Caractéristiques

- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1
- tension de service 12...24 VDC
- deux sorties transistorisées pnp
- deux plages de commutation indépendantes réglable par bouton ou ligne de commande
- 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 | T30UDPBQ |
| N° d'identification | 3055551 |
| Données ultrasoniques | |
| Fonction | () |
| Portée | 300...2000 mm |
| Fréquence ultrasonique | 128 kHz |
| Reproductibilité | ≤ ± 0.75 mm |
| Dérive en température | ≤ 0.17 % de la valeur finale / K |
| Données électriques | |
| Tension de service U_b | 12...24 VDC |
| Courant de service nominal CC I_b | ≤ 150 mA |
| Consommation propre à vide | ≤ 50 mA |
| Temps de réponse typique | < 96 ms |
| Fonction de sortie | 2 × contact N.O., PNP |
| Fréquence de commutation | ≤ 10 Hz |
| Hystérésis | ≤ 2.5 mm |
| Tension de déchet I_b | ≤ 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 |
| Matériau de boîtier | Plastique, PBT |

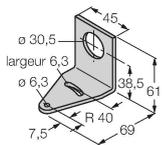
Données techniques

| | |
|--|---|
| Matériau de convertisseur ultrasonique | plastique, résine époxy et mousse PU |
| Raccordement électrique | Connecteur, M12 x 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 |
| Essais/Certificats | |
| MTTF | 246 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Homologations | CE |

Accessoires

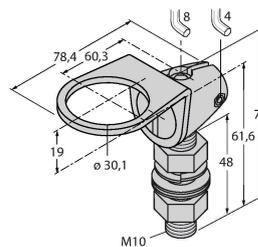
SMB30A 3032723

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



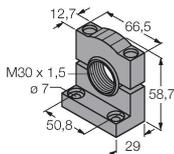
SMB30FAM10 3011185

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**

WKC4.5T-2/TEL

N° d'identification

6625028

Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

