

# T30UHPB W/30

## Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

### Avec sorties de commutation



#### Données techniques

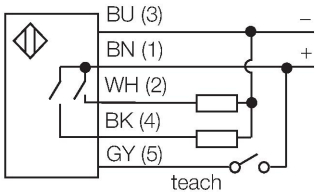
|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                   | T30UHPB W/30                         |
| N° d'identification                    | 3058805                              |
| 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 <sub>B</sub>      | 12...24 VDC                          |
| Temps de réponse typique               | < 96 ms                              |
| Fonction de sortie                     | 2 × contact N.O., PNP                |
| Fréquence de commutation               | ≤ 10 Hz                              |
| Hystérésis                             | ≤ 2.5 mm                             |
| Données mécaniques                     |                                      |
| Format                                 | Tube, T30U                           |
| Direction du faisceau                  | Droit                                |
| Dimensions                             | Ø 40 x 45 mm                         |
| Matériau de boîtier                    | Plastique, PBT                       |
| Matériau de convertisseur ultrasonique | plastique, résine époxy et mousse PU |
| Raccordement électrique                | Câble, 9 m, PVC                      |
| Température ambiante                   | -20...+70 °C                         |
| Humidité atmosphérique relative        | 100 %                                |
| Mode de protection                     | IP67                                 |
| Indication de la tension de service    | LED                                  |



#### Caractéristiques

- format compact
- câble, 2m
- 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.

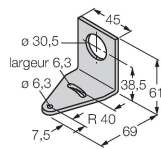
Données techniques

|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune                                    |
| Object detected                     | LED                                           |
| Essais/Certificats                  |                                               |
| MTTF                                | 246 Années suivant SN 29500 (Ed. 99)<br>40 °C |
| Homologations                       | CE                                            |

Accessoires

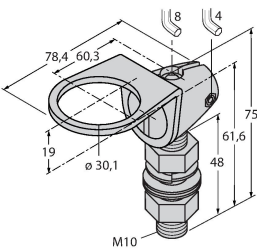
SMB30A 3032723

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

