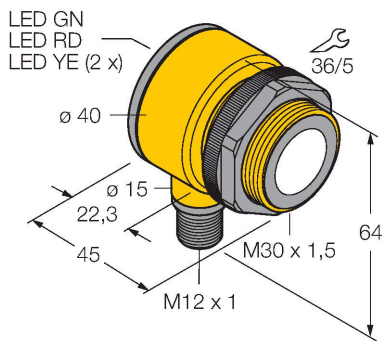


# T30UUNBQ

## Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

### Avec sortie analogique



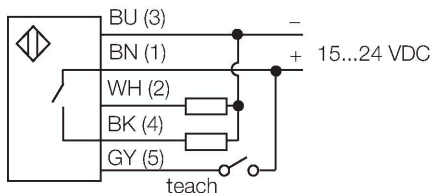
#### Données techniques

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                   | T30UUNBQ                             |
| N° d'identification                    | 3055996                              |
| 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 U <sub>B</sub>      | 15...24 VDC                          |
| Temps de réponse typique               | < 96 ms                              |
| Fonction de sortie                     | contact N.O., sortie analogique      |
| Sortie de tension                      | 0...10 V                             |
| 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                | Connecteur, M12 x 1, PVC             |
| Température ambiante                   | -20...+70 °C                         |
| Humidité atmosphérique relative        | 100 %                                |
| Mode de protection                     | IP67                                 |

#### Caractéristiques

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

#### Schéma de raccordement

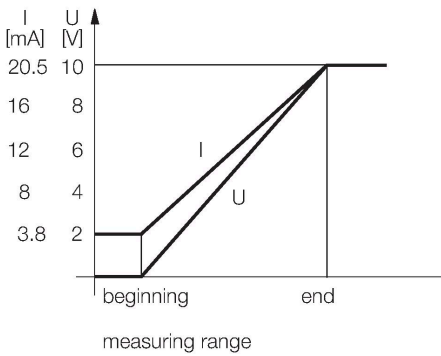


#### Principe de fonctionnement

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

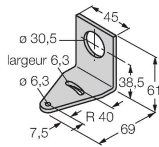
|                                     |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Indication de la tension de service | LED                                           |
| Indication de l'état de commutation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



Accessoires

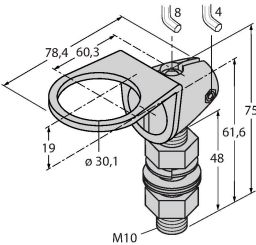
SMB30A 3032723

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



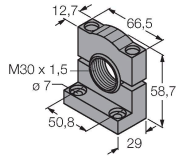
SMB30FAM10 3011185

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



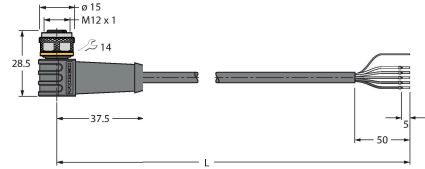
SMB30SC 3052521

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



Accessoires

| 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 |
|            | 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 |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 |