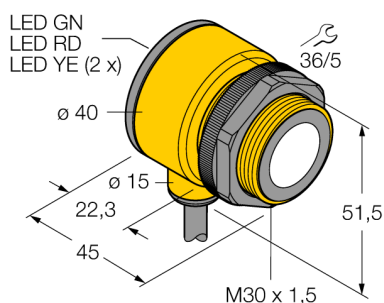


# Détecteur ultrasonique

## Détecteur en mode diffus

### Avec sorties de commutation

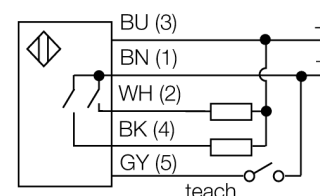
## T30UHNB



|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                                   | T30UHNB                                    |
| N° d'identification                    | 3058806                                    |
| <b>Données ultrasoniques</b>           |                                            |
| Fonction                               | ()                                         |
| Portée                                 | 300...2000 mm                              |
| Fréquence ultrasonique                 | 128 kHz                                    |
| Reproductibilité                       | ≤ ± 0.75 mm                                |
| <b>Données électriques</b>             |                                            |
| Tension de service U <sub>B</sub>      | 12...24 VDC                                |
| Temps de réponse typique               | < 96 ms                                    |
| Fonction de sortie                     | 2 × contact N.O., NPN                      |
| Fréquence de commutation               | ≤ 10 Hz                                    |
| Hystérésis                             | ≤ 2.5 mm                                   |
| <b>Données mécaniques</b>              |                                            |
| 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, 2 m, PVC                            |
| Température ambiante                   | -20...+70 °C                               |
| Mode de protection                     | IP67                                       |
| Indication de la tension de service    | LED                                        |
| Indication de l'état de commutation    | LED, Jaune                                 |
| Object detected                        | LED                                        |
| <b>Essais/Certificats</b>              |                                            |
| MTTF                                   | 246 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Homologations                          | CE                                         |

- 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

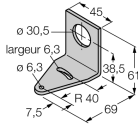
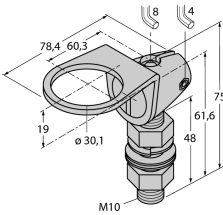
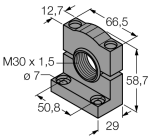
#### Schéma de raccordement



#### 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.

Accessoires

| Type       | No. d'identi-té |                                                                                    | Dimensions                                                                            |
|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SMB30A     | 3032723         | équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détec-teurs 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      |  |