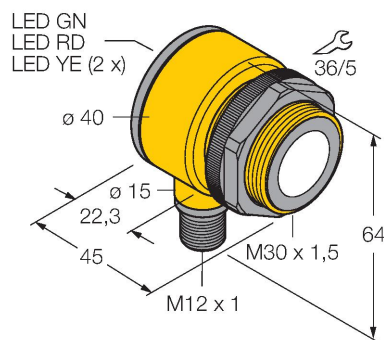


# T30UXUAQ8

## Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sortie analogique



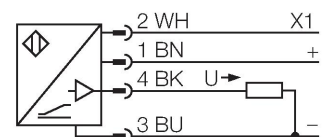
### Données techniques

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Type                                         | T30UXUAQ8                            |
| N° d'identification                          | 3080465                              |
| <b>Données ultrasoniques</b>                 |                                      |
| Fonction                                     | ()                                   |
| Portée                                       | 100...1000 mm                        |
| Fréquence ultrasonique                       | 224 kHz                              |
| Reproductibilité                             | ≤ ± 0.5 mm                           |
| Dérive en température                        | ≤ 0.02 % de la valeur finale / K     |
| Longueur élément de commande nominal         | 100 mm                               |
| <b>Données électriques</b>                   |                                      |
| Tension de service U <sub>B</sub>            | 10...30 VDC                          |
| Temps de réponse typique                     | < 45 ms                              |
| Retard à la disponibilité                    | ≤ 500 ms                             |
| Fonction de sortie                           | sortie analogique                    |
| Sortie de tension                            | 0...10 V                             |
| Hystérésis                                   | ≤ 2 mm                               |
| Protection contre les courts-circuits        | oui/contrôle cyclique                |
| protection contre les inversions de polarité | entièrement                          |
| protection contre les ruptures de câble      | oui                                  |
| <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 |

### Caractéristiques

- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1, 4 pôles
- sortie analogique 0...10 V
- temps de réponse sélectionnable
- compensation de température intégrée
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 10 cm
- portée: 100 cm

### Schéma de raccordement

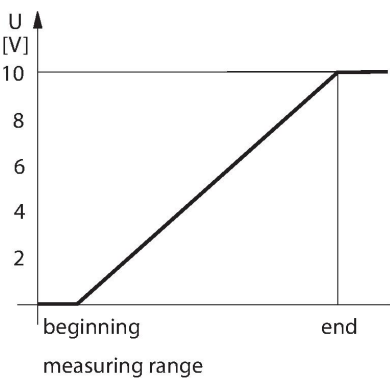


### Principe de fonctionnement

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

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Raccordement électrique             | Connecteur, M12 × 1, PVC |
| Température ambiante                | -40...+70 °C             |
| Humidité atmosphérique relative     | 95 %                     |
| Mode de protection                  | IP67                     |
| Indication de la tension de service | LED                      |
| Object detected                     | LED, rouge               |
| Essais/Certificats                  |                          |
| Homologations                       | CE, liste cULus          |



Accessoires

SMB30A3032723

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

SMB30FAM103011185

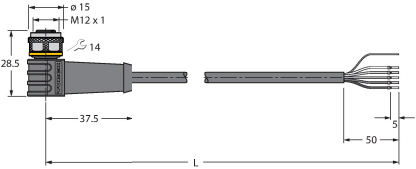
équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC3052521

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

Accessoires

| Dimensions | Type          | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|------------|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RKC4.4T-2/TEL | 6625013             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus |
|            | WKC4.4T-2/TEL | 6625025             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 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 |