

# Détecteur ultrasonique

## Détecteur en mode diffus

### Avec une sortie de commutation

#### Q45UR3BA63CKS

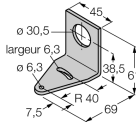
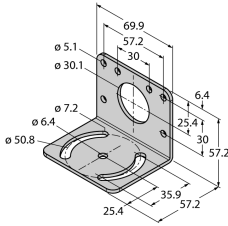
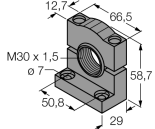
|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Type                     | Q45UR3BA63CKS                        |
| N° d'identification      | 3059428                              |
| Données ultrasoniques    |                                      |
| Fonction                 | ()                                   |
| Portée                   | 50...250 mm                          |
| Fréquence ultrasonique   | 400 kHz                              |
| Reproductibilité         | $\leq \pm 1$ mm                      |
| Données électriques      |                                      |
| Temps de réponse typique | < 40 ms                              |
| Fonction de sortie       | contact N.O., PNP                    |
| Données mécaniques       |                                      |
| Format                   | Rectangulaire, Q45                   |
| Direction du faisceau    | Droit                                |
| Matériau de boîtier      | Plastique, Polyester thermoplastique |
| Raccordement électrique  | Câble, 2 m, PVC                      |
| Température ambiante     | -25...+70 °C                         |
| Mode de protection       | IP67                                 |
| Essais/Certificats       |                                      |
| Homologations            | CE                                   |

- sortie logique pnp ou npn réglable
- fonction NF/NO réglable
- compensation de température intégrée
- zone morte: 5 cm
- portée: 25 cm

#### 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 détecteurs à filetage 30mm                                                             |    |
| SMB30MM | 3027162         | bride de fixation, à angle droit, acier inoxydable, pour les détecteurs avec filetage 30 mm, trous de forage larges pour un alignement précis |    |
| SMB30SC | 3052521         | bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable                                                                 |  |

## Accessoires de fonction

| Type    | No. d'identi-té |  | Dimensions |
|---------|-----------------|--|------------|
| M18C2.0 | 3053022         |  |            |
| Q13C2.0 | 3059424         |  |            |
| S18C2.0 | 3056827         |  |            |