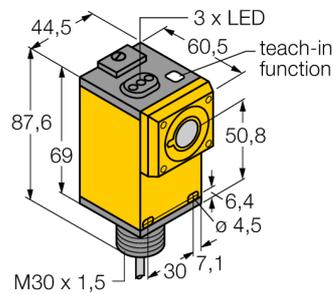


# Détecteur ultrasonique

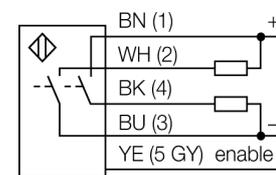
## Détecteur en mode diffus

### Q45UBB63DA



- le début et la fin de la plage de commutation sont réglables par un bouton Teach
- fonction de sortie N.O. ou N.C.
- temps de réponse réglable
- fonction de pompe
- sortie transistorisée pnp/npn (N.O.)
- angle de divergence du cône ultrasonique de 15°

#### 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.

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Type</b>                                  | Q45UBB63DA                            |
| No. d'identité                               | 3044128                               |
| <b>Format</b>                                | rectangulaire, Q45                    |
| Matériau de boîtier                          | plastique, PBT                        |
| Raccordement                                 | câble, 2                              |
| Type de protection                           | IP67                                  |
| Température ambiante                         | -25...+70 °C                          |
| MTTF   | 50 Années                             |
| Information MTTF                             | suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C        |
| <b>Tension de service</b>                    | 12...24 VDC                           |
| Fonction de sortie                           | contact N.O., PNP/NPN                 |
| Fréquence de commutation                     | 50 Hz                                 |
| Hystérésis                                   | ≤ 0.5 mm                              |
| Protection contre les courts-circuits        | oui/ contrôle cyclique                |
| Protection contre les inversions de polarité | entièrement                           |
| <b>Mode de fonctionnement</b>                | détecteur ultrasonique en mode diffus |
| Portée                                       | 10...140cm                            |
| Fréquence ultrasonique                       | 230 kHz                               |
| Reproductibilité                             | ≥ ± 0.25 mm                           |

**Détecteur ultrasonique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**Q45UBB63DA**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

| Type    | No. d'identité |   | Dimensions |
|---------|----------------|---|------------|
| SMB30A  | 3032723        | équerre de montage, 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        | équerre de montage, PBT noir, pour filetage 30 mm; avec 4 vis M5 x 0,8  |            |