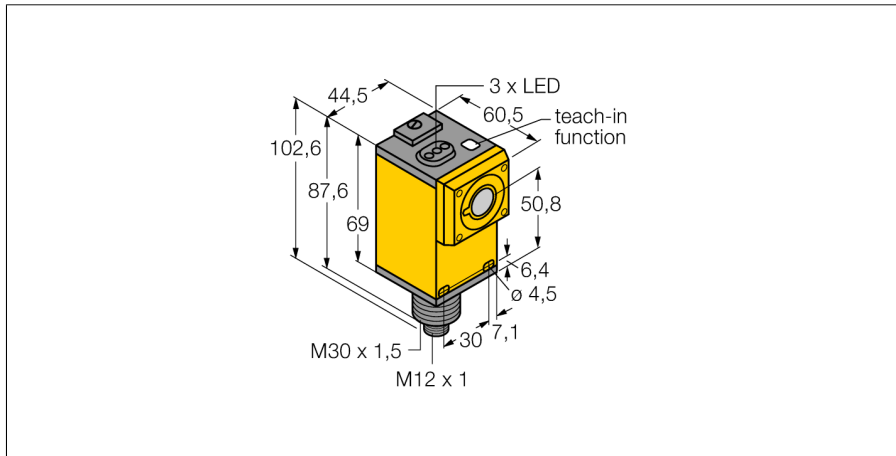
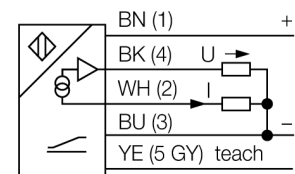


**Détecteur ultrasonique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**Q45ULIU64ACRQ6**



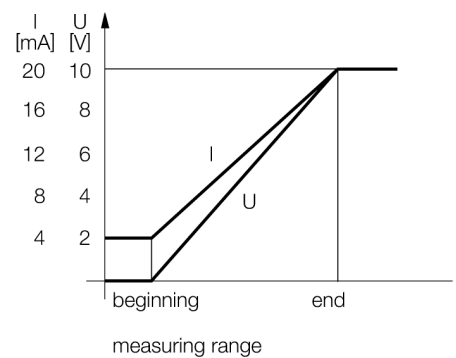
- **plage de mesure réglable par bouton Teach ou ligne de commande**
- **temps de réponse réglable**
- **au choix sortie analogique pour courant et tension**
- **fonction teach-in**
- **courbe caractéristique de sortie peut être convertie**
- **angle de divergence du cône ultrasonique de 15°**

**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>                                  | Q45ULIU64ACRQ6                        |
| No. d'identité                               | 3047554                               |
| <b>Format</b>                                | rectangulaire, Q45                    |
| Matériau de boîtier                          | plastique, PBT                        |
| Raccordement                                 | connecteur, M12 x 1                   |
| 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                           |
| Résistance de charge                         | ≤ 500 Ω                               |
| Sortie de courant                            | 4...20mA                              |
| Sortie de tension                            | 0...10V                               |
| 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                             | ≥ ± 1 mm                              |

**Détecteur ultrasonique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**Q45ULIU64ACRQ6**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accessoires**

| Type    | No. d'identi-té |   | 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  |            |

**Accessoires de raccordement**

| Type          | No. d'identi-té |  | Dimensions |
|---------------|-----------------|--|------------|
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016         | câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |            |
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028         | câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |            |