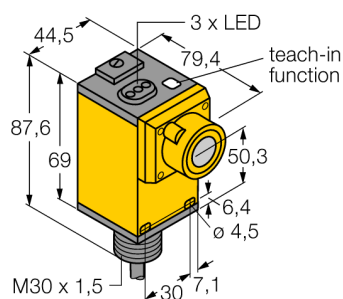


Détecteur ultrasonique

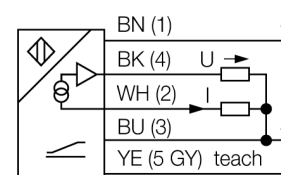
Détecteur en mode diffus

Q45ULIU64BCR



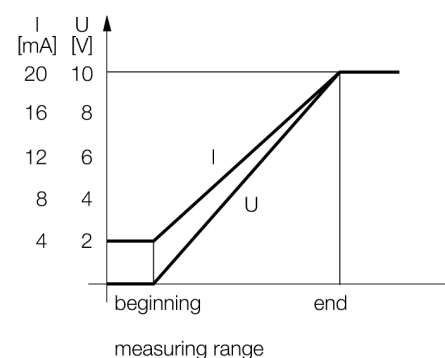
- plage de mesure réglable par bouton Teach ou ligne de commande
- temps de réponse réglable
- au choix sortie analogique pour courant et tension
- fonction teach-in
- courbe caractéristique de sortie peut être convertie
- angle de divergence du cône ultrasonique de 12°

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.



Type	Q45ULIU64BCR
No. d'identité	3047555
Format	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
Tension de service	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
Mode de fonctionnement	détecteur ultrasonique en mode diffus
Portée	25...300cm
Fréquence ultrasonique	120 kHz
Reproductibilité	≥ ± 1 mm

Détecteur ultrasonique
Détecteur en mode diffus
Q45ULIU64BCR

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	