

Q45UR3LIU64CQK

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

Avec sortie analogique

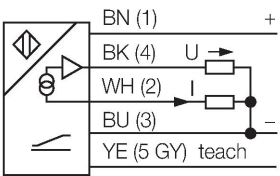
Données techniques

Type	Q45UR3LIU64CQK
N° d'identification	3053743
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	50...250 mm
Fréquence ultrasonique	400 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Données électriques	
Tension de service U _B	12...24 VDC
Résistance de charge	≤ 500 Ω
Temps de réponse typique	< 10 ms
Fonction de sortie	sortie analogique
Sortie de courant	4...20 mA
Sortie de tension	0...10 V
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	60.5 x 44.5 x 101.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Polyester thermoplastique
Raccordement électrique	Connecteur, 7/8", PVC
Température ambiante	-25...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	85 %
Mode de protection	IP67
Object detected	LED, jaune
Essais/Certificats	
Homologations	CE

Caractéristiques

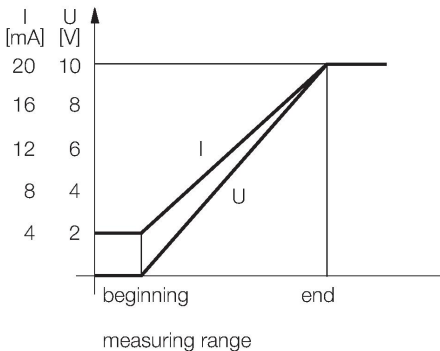
- plage de mesure réglable par bouton Teach ou ligne de commande
- temps de réponse réglable
- sortie analogique au choix pour courant ou tension
- fonction teach-in
- courbe caractéristique de sortie peut être convertie
- zone morte: 5 cm
- portée: 25 cm

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

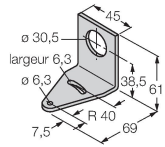
Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard de fines gouttelettes, la poussière ou la pluie n'influencent pas son fonctionnement.



Accessoires

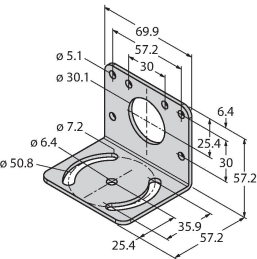
SMB30A 3032723

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



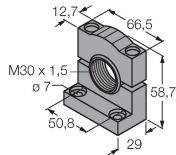
SMB30MM 3027162

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

Dimensions	Type	N° d'identification
	M18C2.0	3053022
	Q13C2.0	3059424
	S18C2.0	3056827