

Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

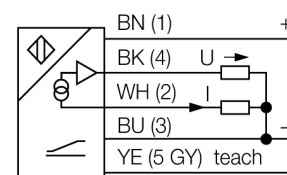
Avec sortie analogique

Q45UR3LIU64CKS

Type	Q45UR3LIU64CKS
N° d'identification	3059434
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	50...250 mm
Fréquence ultrasonique	400 kHz
Reproductibilité	$\leq \pm 1$ mm
Données électriques	
Tension de service U_s	12...24 VDC
Résistance de charge	$\leq 500 \Omega$
Temps de réponse typique	< 10 ms
Sortie de courant	4...20 mA
Sortie de tension	0...10 V
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
Object detected	LED, jaune
Essais/Certificats	
Homologations	CE

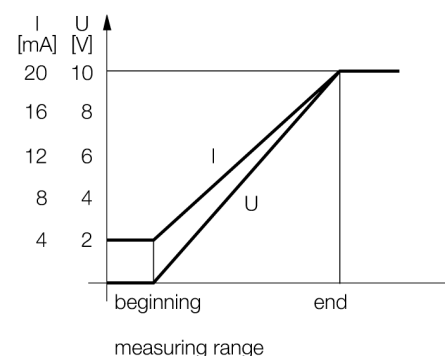
- plage de mesure réglable par bouton Teach ou ligne de commande
- temps de réponse réglable
- sortie analogique au choix pour courant ou tension
- fonction teach-in
- courbe caractéristique de sortie peut être convertie
- zone morte: 5 cm
- portée: 25 cm

Schéma de raccordement

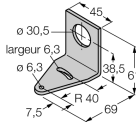
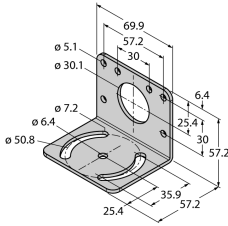
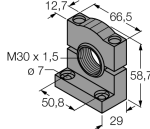


Principe de fonctionnement

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

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		