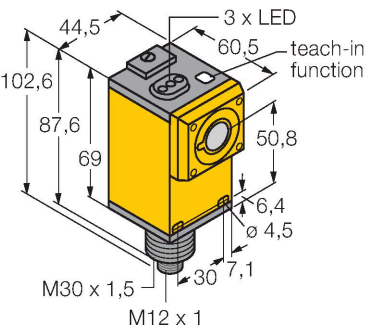


Q45UR3LIU64CQ6KS

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

Avec sortie analogique



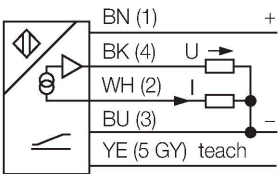
Caractéristiques

- 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
- angle de divergence du cône ultrasonique de 15°
- zone morte: 5 cm
- portée: 25 cm

Données techniques

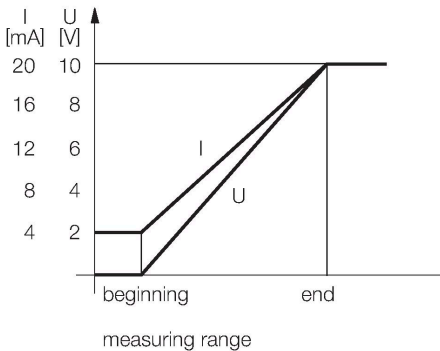
Type	Q45UR3LIU64CQ6KS
N° d'identification	3059436
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	50...250 mm
Fréquence ultrasonique	400 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Dérive en température	≤ 0.13 % de la valeur finale / K
Données électriques	
Tension de service U _B	12...24 VDC
Résistance de charge	≤ 500 Ω
Temps de réponse typique	< 10 ms
Fonction de sortie	sortie analogique
Sortie de courant	4...20 mA
Sortie de tension	0...10 V
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	entièrement
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Polyester thermoplastique
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, PVC
Température ambiante	-25...+70 °C

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.



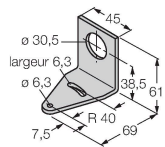
Données techniques

Humidité atmosphérique relative	85 %
Mode de protection	IP67
Object detected	LED, jaune
Essais/Certificats	
MTTF	50 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

Accessoires

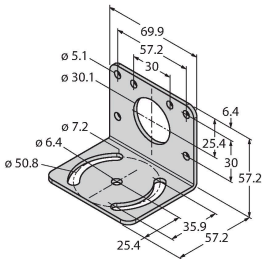
SMB30A	3032723
--------	---------

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



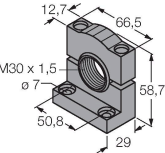
SMB30MM	3027162
---------	---------

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	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

Accessoires

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