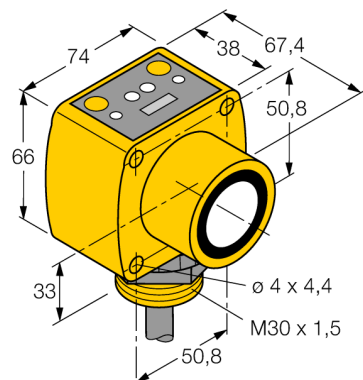


Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

Avec sortie analogique

QT50ULB W/30

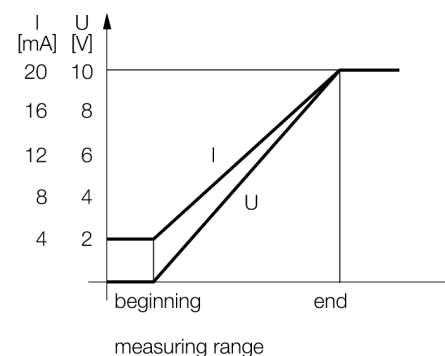


Type	QT50ULB W/30
N° d'identification	3002729
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	200...8000 mm
Fréquence ultrasonique	75 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Longueur élément de commande nominal	500 mm
Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Temps de réponse typique	< 100 ms
Retard à la disponibilité	≤ 1500 ms
Sortie de courant	4...20 mA
Sortie de tension	0...10 V
Protection contre les courts-circuits	oui
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QT50U
Direction du faisceau	Droit
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Température ambiante	-20...+70 °C
Température de stockage	-40...+90 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Object detected	LED, rouge
Essais/Certificats	
MTTF	131 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

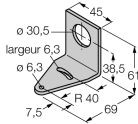
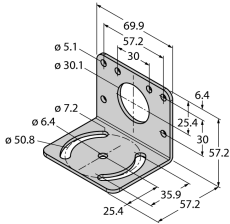
- visualisation par LED de l'intensité du signal
- Câble, PVC, 2 m, 5 conducteurs
- compensation de la température réglable par interrupteur DIP
- zone morte: 20 cm
- portée: 800 cm

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 détec-teurs à filetage 30mm	
SMB30MM	3027162	bride de fixation, à angle droit, acier inoxydable, pour les détec-teurs 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	