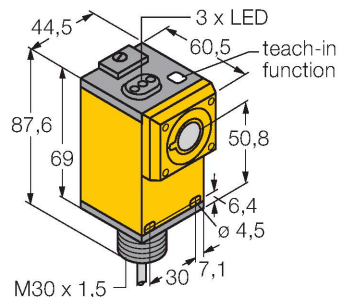


Q45ULIU64ACR

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

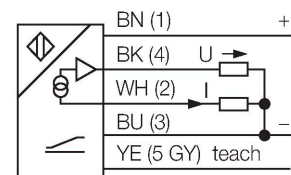
Avec sortie analogique



Caractéristiques

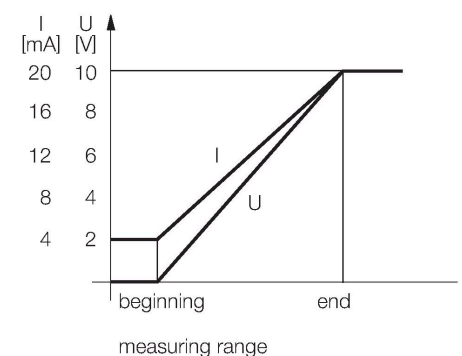
- plage de mesure réglable par bouton Teach ou ligne de commande
- temps de réponse réglable
- au choix sortie analogique pour courant et tension
- fonction teach-in
- courbe caractéristique de sortie peut être convertie
- angle de divergence du cône ultrasonique de 15°
- zone morte: 10 cm
- portée: 140 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.



Données techniques

Type	Q45ULIU64ACR
N° d'identification	3047551
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	100...1400 mm
Fréquence ultrasonique	230 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Dérive en température	≤ 0.13 % de la valeur finale / K
Données électriques	
Tension de service	12...24 VDC
Résistance de charge	≤ 500 Ω
Temps de réponse typique	< 40 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 87.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Température ambiante	-25...+70 °C

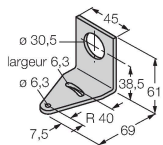
Données techniques

Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67
Object detected	LED, jaune
Essais/Certificats	
MTTF	50 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

Accessoires

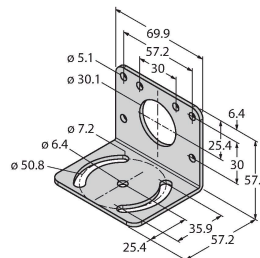
SMB30A 3032723

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

