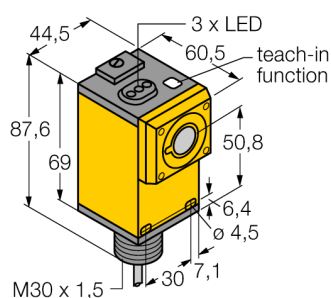


Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

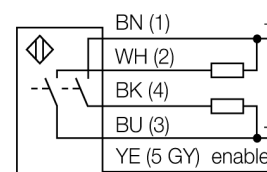
Avec une sortie de commutation

Q45UBB63DAC W/30



- le début et la fin de la plage de commutation sont réglables par un bouton Teach
- fonction de sortie N.O. ou N.C.
- temps de réponse réglable
- fonction de pompe
- sortie transistorisée pnp/npn (N.O.)
- angle de divergence du cône ultrasonique de 15°
- zone morte: 10 cm
- portée: 140 cm

Schéma de raccordement

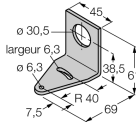
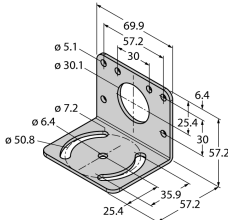


Principe de fonctionnement

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.

Type	Q45UBB63DAC W/30
N° d'identification	3044135
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	100...1400 mm
Fréquence ultrasonique	230 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Données électriques	
Tension de service U _B	12...24 VDC
Temps de réponse typique	< 20 ms
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 50 Hz
Hystérésis	≤ 0.5 mm
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	entièrement
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
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	-25...+70 °C
Mode de protection	IP67
Essais/Certificats	
MTTF	50 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

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	