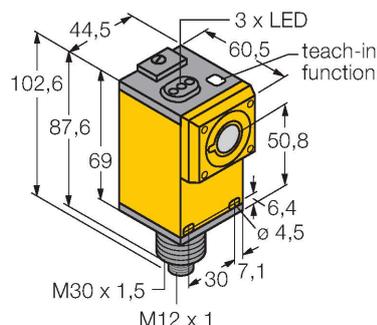


# Q45UBB63DAQ6

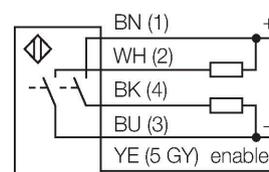
## Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec une sortie de commutation



### Caractéristiques

- 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.

### Données techniques

Type	Q45UBB63DAQ6
N° d'identification	3044130
<b>Données ultrasoniques</b>	
Fonction	()
Portée	100...1400 mm
Fréquence ultrasonique	230 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Dérive en température	≤ 0.13 % de la valeur finale / K
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	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
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, Q45
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	60.5 x 44.5 x 102.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Température ambiante	-25...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %

## Données techniques

Mode de protection	IP67
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	50 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

## Accessoires

<b>SMB30A</b>	<b>3032723</b>	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	<b>SMB30MM</b>	<b>3027162</b>	bride de fixation, à angle droit, acier inoxydable, pour les détecteurs avec filetage 30 mm, trous de forage larges pour un alignement précis
<b>SMB30SC</b>	<b>3052521</b>	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable			

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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