

Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

Avec une sortie de commutation

Q45UR3BA63CKQ

Type	Q45UR3BA63CKQ
N° d'identification	3059425
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	50...250 mm
Fréquence ultrasonique	400 kHz
Reproductibilité	$\leq \pm 1$ mm
Données électriques	
Temps de réponse typique	< 40 ms
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Direction du faisceau	Droit
Matériau de boîtier	Plastique, Polyester thermoplastique
Raccordement électrique	Câble, PVC
Température ambiante	-25...+70 °C
Mode de protection	IP67
Essais/Certificats	
Homologations	CE

- sortie logique pnp ou npn réglable
- fonction NF/NO réglable
- compensation de température intégrée
- zone morte: 5 cm
- portée: 25 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.

