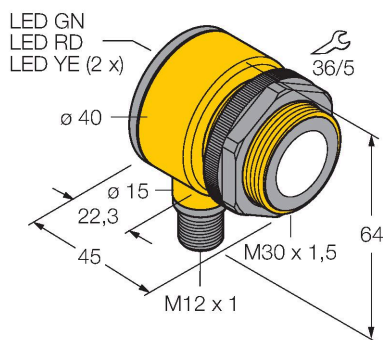


T30UDNBQ

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sorties de commutation



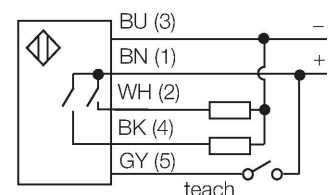
Données techniques

Type	T30UDNBQ
N° d'identification	3056886
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	300...2000 mm
Fréquence ultrasonique	128 kHz
Reproductibilité	≤ ± 0.75 mm
Dérive en température	≤ 0.17 % de la valeur finale / K
Données électriques	
Tension de service U _B	12...24 VDC
Temps de réponse typique	< 96 ms
Fonction de sortie	2 × contact N.O., NPN
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz
Hystérésis	≤ 2.5 mm
Données mécaniques	
Format	Tube, T30U
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	Ø 40 x 45 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED

Caractéristiques

- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1
- Tension de service 12...24 VDC
- deux sorties transistorisées pnp
- deux plages de commutation indépendantes réglable par bouton ou ligne de commande
- zone morte: 30 cm
- portée: 200 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.

