

Détecteur ultrasonique

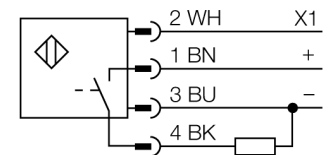
Détecteur en mode diffus

T30UXDB



- format compact
- câble 4 pôles, 2m
- sortie logique pnp ou npn réglable
- fonction NF/NO réglable
- compensation de température intégrée
- plage de commutation réglable par bouton ou ligne de commande

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.

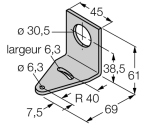
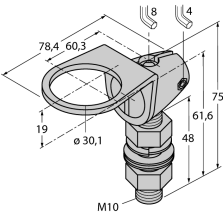
Type	T30UXDB
No. d'identité	3079998
Format	cylindrique/filetage, T30U
Dimensions	Ø40 x 45 mm
Matériau de boîtier	plastique, polyester
Raccordement	câble, 2
Type de protection	IP67
Température ambiante	-40...+70 °C
Indication de la tension de service	LED
Tension de service	10...30 VDC
Temps de réponse	92 ms
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	5 Hz
Hystérésis	≤ 3 mm
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
Mode de fonctionnement	détecteur ultrasonique en mode diffus
Portée	20...200cm
Fréquence ultrasonique	174 kHz
Reproductibilité	≥ ± 1 mm
Longueur élément de commande nominal	100 mm

Détecteur ultrasonique
Détecteur en mode diffus
T30UXDB

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	
SMB30FAM10	3011185	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5	
SMB30SC	3052521	équerre de montage, PBT noir, pour filetage 30 mm; avec 4 vis M5 x 0,8	