

# Détecteur ultrasonique

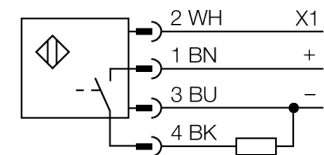
## Détecteur en mode diffus

### T30UXDA



- 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.

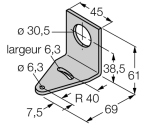
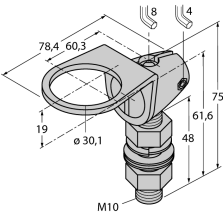
<b>Type</b>	T30UXDA
No. d'identité	3079993
<b>Format</b>	cylindrique/filetage, T30U
Dimensions	Ø40 x 45 mm
Matériau de boîtier	plastique, polyester
Raccordement	câble, 2
Type de protection	IP67
Température ambiante	-40...+70 °C
<b>Indication de la tension de service</b>	LED
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Temps de réponse	45 ms
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	10 Hz
Hystérésis	≤ 2 mm
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur ultrasonique en mode diffus
Portée	10...100cm
Fréquence ultrasonique	224 kHz
Reproductibilité	≥ ± 0.5 mm
Longueur élément de commande nominal	100 mm

**Détecteur ultrasonique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**T30UXDA**

**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	