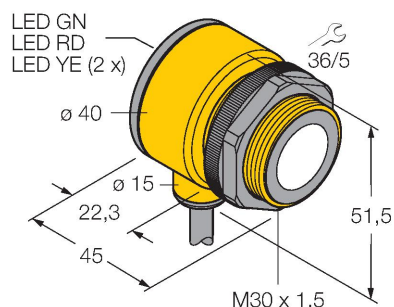


T30UXDC W/30'

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



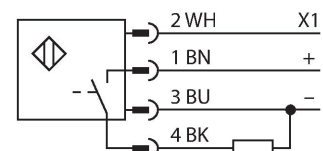
Données techniques

Type	T30UXDC W/30'
N° d'identification	3080459
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	300...3000 mm
Fréquence ultrasonique	114 kHz
Reproductibilité	$\leq \pm 1.5$ mm
Dérive en température	≤ 0.02 % de la valeur finale / K
Longueur élément de commande nominal	100 mm
Données électriques	
Tension de service U_B	10...30 VDC
Temps de réponse typique	< 135 ms
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	≤ 3 Hz
Hystérésis	≤ 4 mm
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
Données mécaniques	
Format	Tube, T30U
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	$\varnothing 40 \times 45$ mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU

Caractéristiques

- format compact
- câble 4 pôles, 9m
- sortie logique pnp ou npn réglable
- fonction NF/NO réglable
- compensation de température intégrée
- plage de commutation réglable par bouton ou ligne de commande
- zone morte: 30 cm
- portée: 300 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.

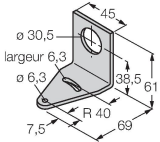
Données techniques

Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Température ambiante	-40...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	95 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED
Object detected	LED, rouge
Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste cULus

Accessoires

SMB30A

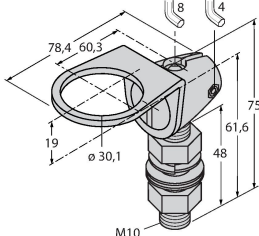
3032723



équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMB30FAM10

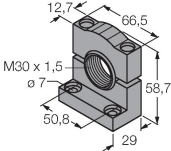
3011185



équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC

3052521



bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

Hans Turck GmbH & Co. KG | 45466 Mülheim an der Ruhr, Germany | T +49 208 4952-0 | F +49 208 4952-264 | more@turck.com | www.turck.com 2|2

T30UXDC W/30' | 04-03-2025 22-19 | Sous réserve de modifications techniques