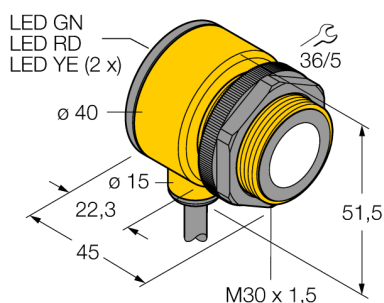


Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

Avec sortie analogique

T30UXIB W/30



Type	T30UXIB W/30
N° d'identification	3080485

Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	200...2000 mm
Fréquence ultrasonique	174 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1 mm
Longueur élément de commande nominal	100 mm

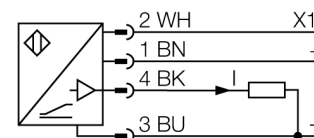
Données électriques	
Tension de service U_b	10...30 VDC
Résistance de charge	≤ 1000 Ω
Temps de réponse typique	< 92 ms
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Sortie de courant	4...20 mA
Hystérésis	≤ 3 mm
Protection contre les courts-circuits	oui/contrôle cyclique
protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui

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	Câble, 9 m, PVC
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED
Object detected	LED, rouge

Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste cULus

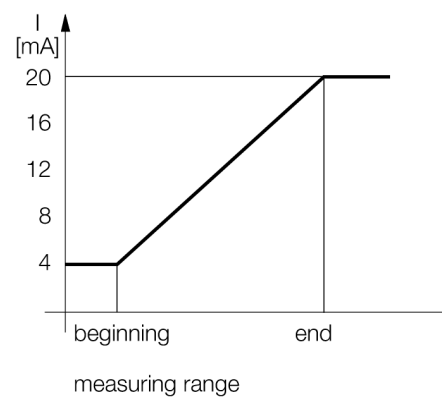
- format compact
- câble 4 pôles, 9m
- sortie analogique 4...20 mA
- temps de réponse sélectionnable
- compensation de température intégrée
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 20 cm
- portée: 200 cm

Schéma de raccordement

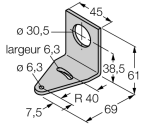
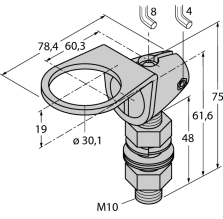


Principe de fonctionnement

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.



Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détec- teurs 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	