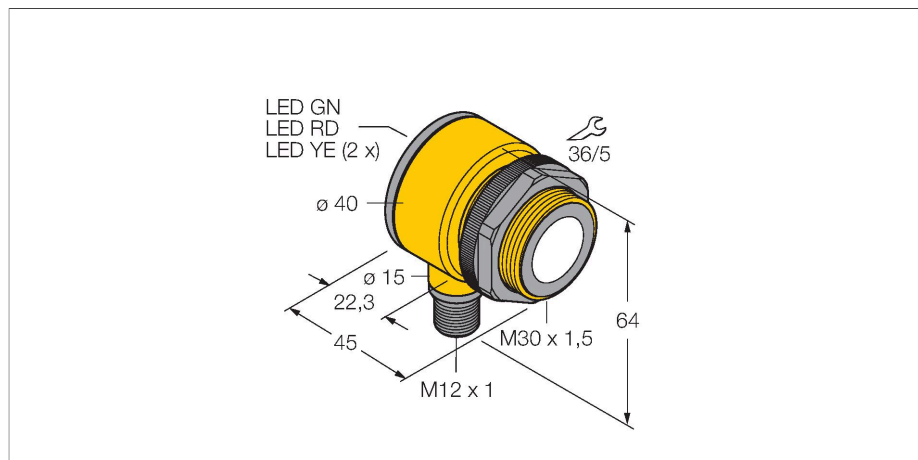


# T30UXICQ8

## Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus



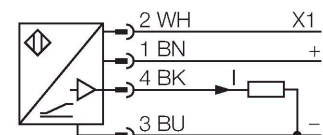
### Caractéristiques

- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1, 4 pôles
- sortie analogique 4...20 mA
- temps de réponse sélectionnable
- compensation de température intégrée
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 30 cm
- portée: 300 cm

### Données techniques

Type	T30UXICQ8
N° d'identification	3080491
<b>Données ultrasoniques</b>	
Fonction	()
Portée	300...3000 mm
Fréquence ultrasonique	114 kHz
Reproductibilité	≤ ± 1.5 mm
Dérive en température	≤ 0.02 % de la valeur finale / K
Longueur élément de commande nominal	100 mm
<b>Données électriques</b>	
Tension de service	10...30 VDC
Résistance de charge	≤ 1000 Ω
Temps de réponse typique	< 135 ms
Retard à la disponibilité	≤ 500 ms
Fonction de sortie	sortie analogique
Sortie de courant	4...20 mA
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
<b>Données mécaniques</b>	
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

### Schéma de raccordement

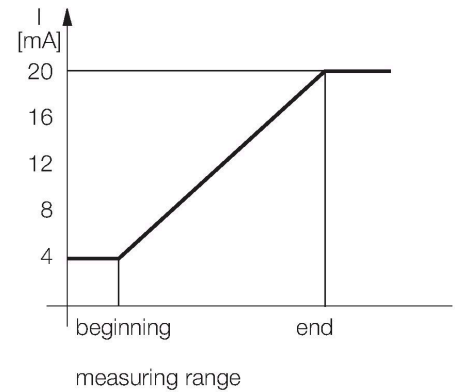


### Principe de fonctionnement

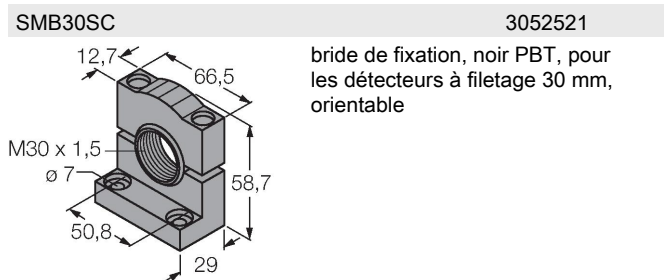
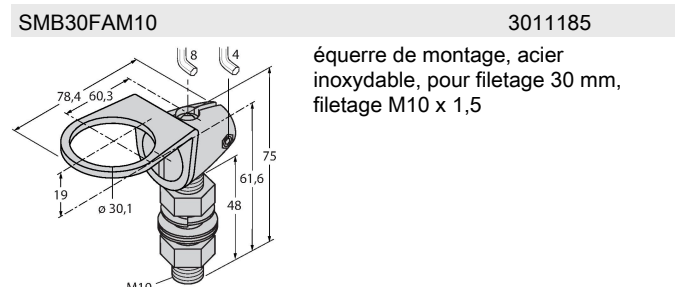
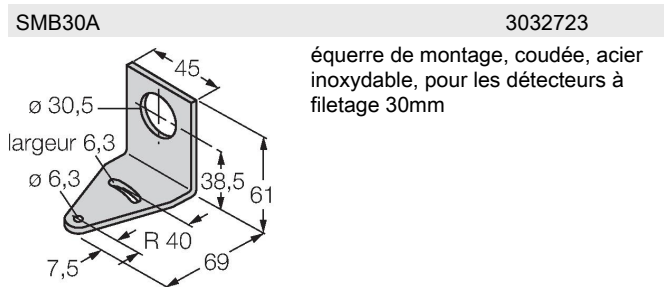
Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard de fines gouttelettes, la poussière ou la pluie n'influencent pas son fonctionnement.

## Données techniques

Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, 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
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	CE, liste cULus

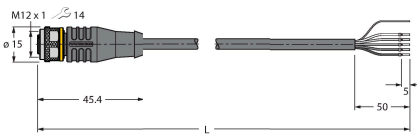
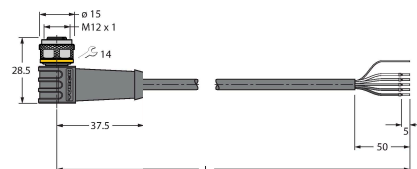


## Accessoires



## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; blindé; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; blindé; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>