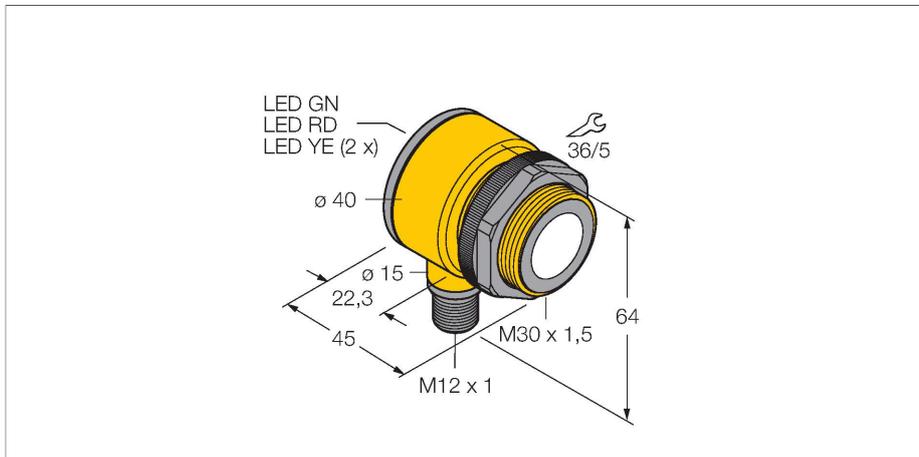


# T30UHPAQ

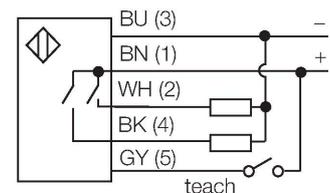
## Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sorties de commutation



### Caractéristiques

- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1
- tension de service 12...24 VDC
- deux sorties transistorisées pnp
- deux plages de commutation indépendantes réglable par bouton ou ligne de commande
- zone morte: 15 cm
- portée: 100 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.

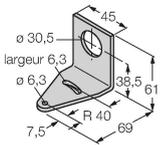
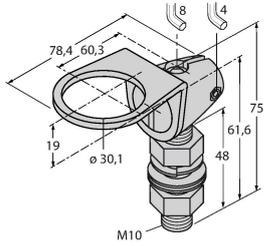
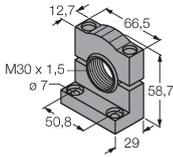
### Données techniques

Type	T30UHPAQ
N° d'identification	3056889
<b>Données ultrasoniques</b>	
Fonction	()
Portée	150...1000 mm
Fréquence ultrasonique	228 kHz
Reproductibilité	≤ ± 0.375 mm
Dérive en température	≤ 0.17 % de la valeur finale / K
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	12...24 VDC
Temps de réponse typique	< 48 ms
Fonction de sortie	2 × contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	≤ 20 Hz
Hystérésis	≤ 2.5 mm
<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
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED

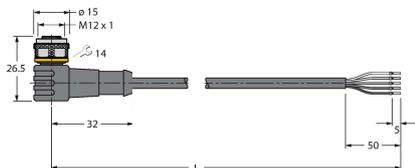
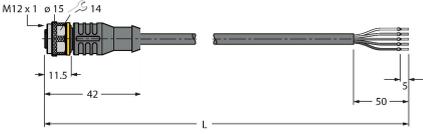
## Données techniques

Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Object detected	LED
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	246 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

## Accessoires

<b>SMB30A</b>	<b>3032723</b>	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	<b>SMB30FAM10</b>	<b>3011185</b>	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5
					
<b>SMB30SC</b>	<b>3052521</b>	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable			
					

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus