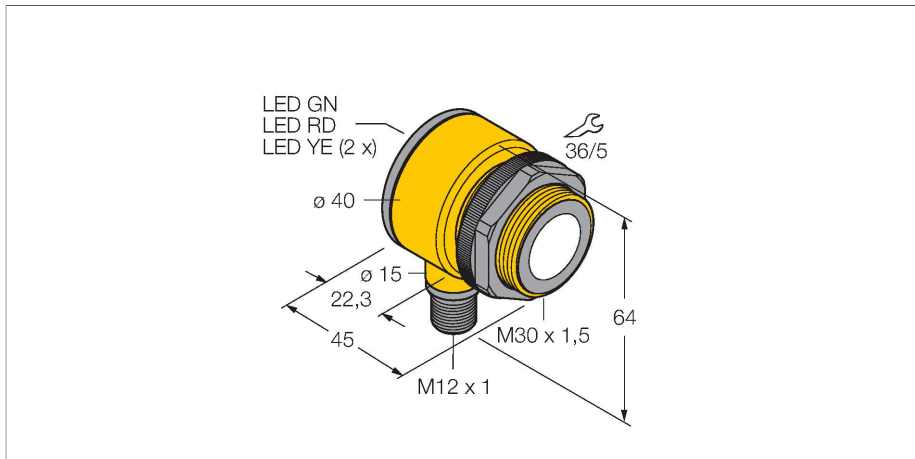


T30UUPAQ

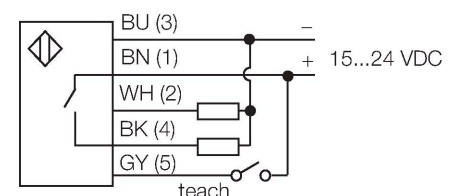
Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sortie analogique



Caractéristiques

- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1
- tension de service 15...24 VDC
- sortie transistorisée pnp et sortie analogique pour tension
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 15 cm
- portée: 100 cm

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

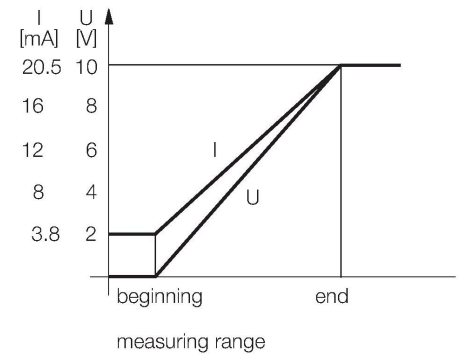
Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard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

Données techniques

Type	T30UUPAQ
N° d'identification	3055987
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	150...1000 mm
Fréquence ultrasonique	228 kHz
Reproductibilité	≤ ± 0.375 mm
Dérive en température	≤ 0.2 % de la valeur finale / K
Données électriques	
Tension de service	15...24 VDC
Temps de réponse typique	< 48 ms
Fonction de sortie	contact N.O., sortie analogique
Sortie de tension	0...10 V
Fréquence de commutation	≤ 20 Hz
Hystérésis	≤ 2.5 mm
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	Connecteur, M12 x 1, PVC
Température ambiante	-20...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67

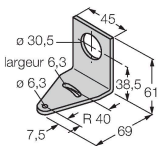
Données techniques

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

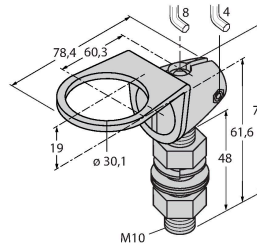


Accessoires

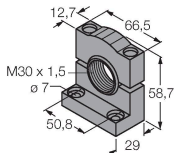
SMB30A 3032723
 équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm



SMB30FAM10 3011185
 équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5


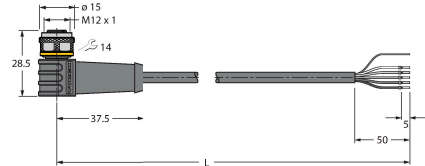


SMB30SC 3052521
 bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC noir ; blindé ; homologation cULus
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC noir ; blindé ; homologation cULus