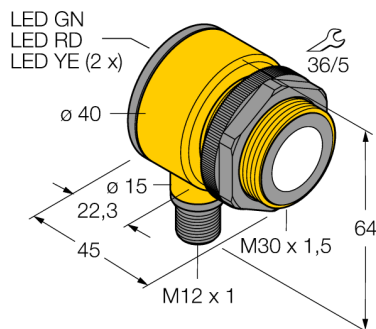


Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

Avec sortie analogique

T30UINBQ-CRFV



Type	T30UINBQ-CRFV
N° d'identification	3074839

Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	300...1000 mm
Fréquence ultrasonique	128 kHz
Reproductibilité	≤ ± 0.75 mm

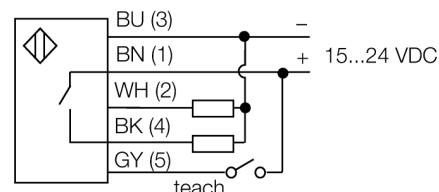
Données électriques	
Tension de service U _B	15...24 VDC
Temps de réponse typique	< 96 ms
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/sortie analogique
Sortie de courant	4...20 mA
Fréquence de commutation	≤ 10 Hz
Hystérésis	≤ 2.5 mm

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
Mode de protection	IP67
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

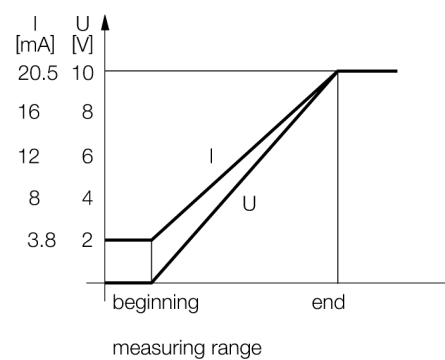
- format compact
- raccordement par connecteur M12 x 1
- tension de service 15...24 VDC
- sortie transistorisée pnp et sortie analogique pour courant
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 30 cm
- portée: 200 cm

Schéma de raccordement

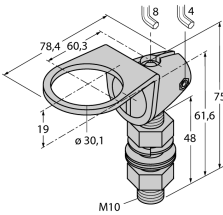


Principe de fonctionnement

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	