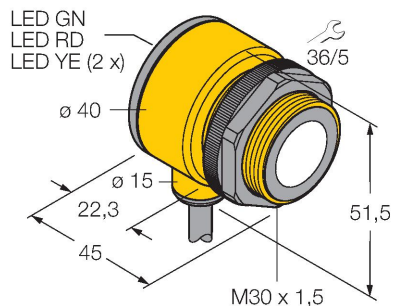


T30UUPB-CRFV

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec sortie analogique



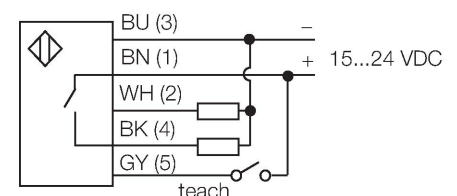
Données techniques

Type	T30UUPB-CRFV
N° d'identification	3074844
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	300...2000 mm
Fréquence ultrasonique	120 kHz
Reproductibilité	≤ ± 0.75 mm
Dérive en température	≤ 0.2 % de la valeur finale / K
Données électriques	
Tension de service U _B	15...24 VDC
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	Rectangulaire à filetage, T30U
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	Ø 40 x 45 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Polyester
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Câble, 2 m, 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

Caractéristiques

- format compact
- câble, 2m
- tension de service 15...24 VDC
- sortie transistorisée pnp et sortie analogique pour tension
- plage de mesure réglable par Teach-in
- zone morte: 30 cm
- portée: 200 cm

Schéma de raccordement

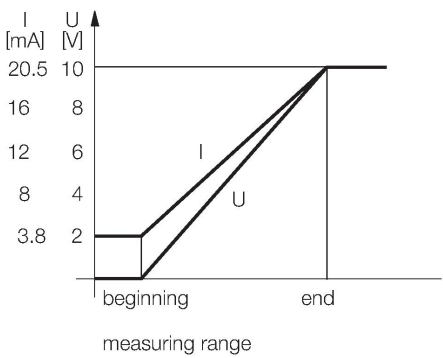


Principe de fonctionnement

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.

Données techniques

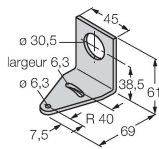
Object detected	LED, rouge
Essais/Certificats	
MTTF	246 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE



Accessoires

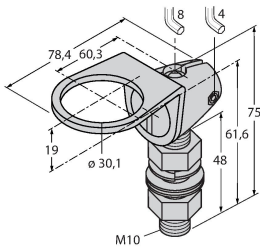
SMB30A	3032723
--------	---------

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

