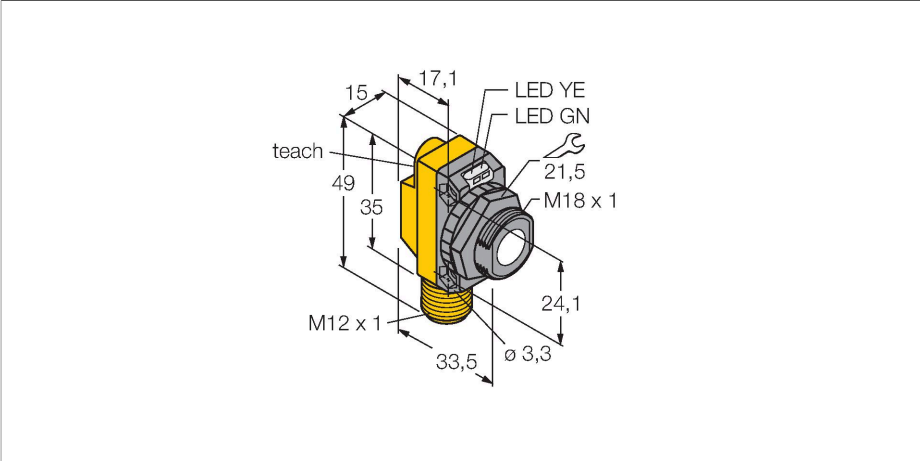


QS18UNAQ8 Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec une sortie de commutation



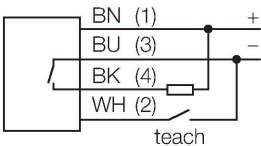
Données techniques

Type	QS18UNAQ8
N° d'identification	3073151
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	50...500 mm
Fréquence ultrasonique	300 kHz
Reproductibilité	≤ ± 0.7 mm
Dérive en température	≤ 0.1 % de la valeur finale / K
Longueur élément de commande nominal	50 mm
Données électriques	
Tension de service U _B	12...30 VDC
Consommation propre à vide	≤ 25 mA
Temps de réponse typique	< 15 ms
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Fonction de sortie	contact N.O., NPN
Fréquence de commutation	≤ 33 Hz
Hystérésis	≤ 1.4 mm
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	entièrement
protection contre les ruptures de câble	oui
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, QS18U
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	33.5 x 15 x 35 mm

Caractéristiques

- tension de service 12...30 VDC
- format compact
- connecteur, M12x1
- plage de commutation réglable par Teach-in
- réglable comme mode rétro-réfectif
- zone morte: 5 cm
- portée: 50 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.

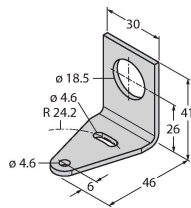
Données techniques

Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Température ambiante	-20...+60 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Object detected	LED, vert
Essais/Certificats	
MTTF	165 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

Accessoires

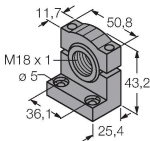
SMB18A MONTAGEHILFE 3470200

équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18 mm



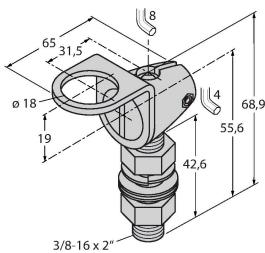
SMB18SF 3052519

bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable



SMB18FA 3074004

équerre de montage ; matériau VA 1.4401, pour filetage de 18 mm, filetage 3/8" - 16 x 2"



SMB18FM 3079421

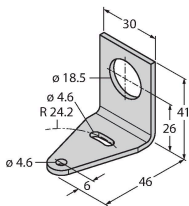
bride de fixation, vérin, noir, M22 x 1,5 filetage extérieur, filetage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de filetage

SMB18UR 3052517

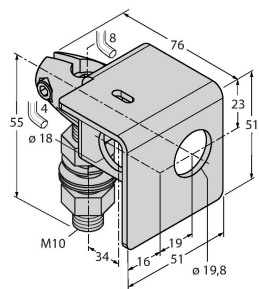
Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, screw set included

SMB18A 3033200

bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm



SMB18AFAM103012558



équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir ; homologation cULus

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	UWG18-6.4	3076952	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 6,4 mm
	UWG18-5.0	3077342	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 5,0 mm