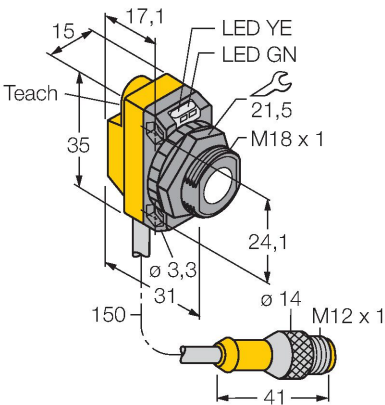


QS18UPAQ5

Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus

Avec une sortie de commutation



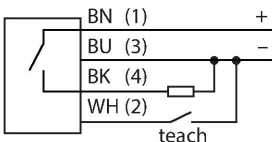
Données techniques

Type	QS18UPAQ5
N° d'identification	3073158
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., PNP
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
Matériau de boîtier	Plastique, ABS

Caractéristiques

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

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

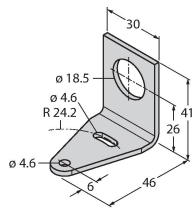
Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard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

Données techniques

Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, 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

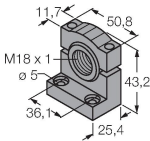
Accessoires

SMB18A MONTAGEHILFE 3470200



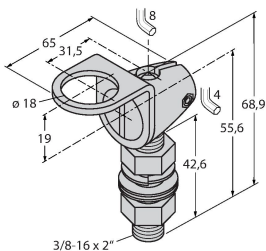
équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18 mm

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"

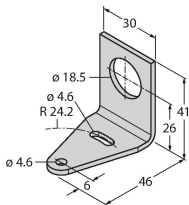
SMB18FM 3079421

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