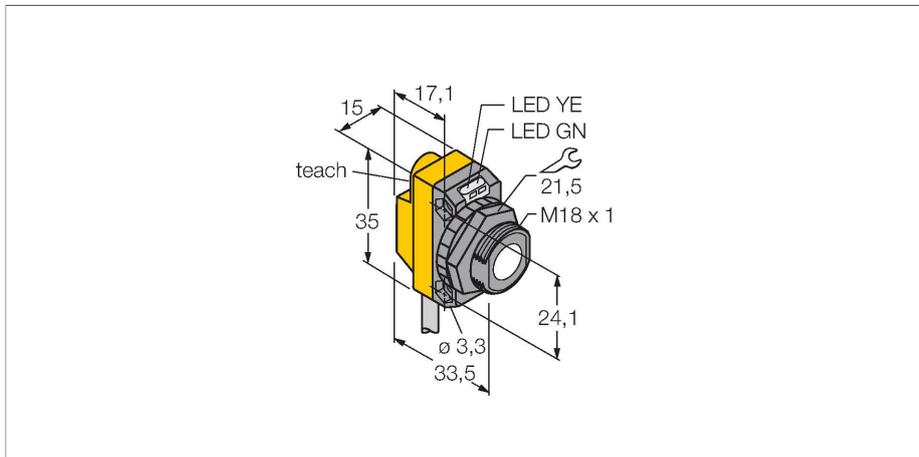


QS18UPA

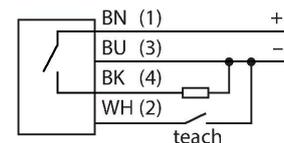
Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec une sortie de commutation



Caractéristiques

- tension de service 12...30 VDC
- format compact
- câble, 2m
- plage de commutation réglable par Teach-in
- réglable comme mode rétro-réfléctif
- 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

Type	QS18UPA
N° d'identification	3073155
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

Données techniques

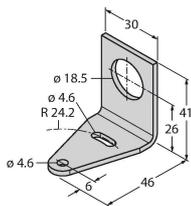
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Température ambiante	-20...+60 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Object detected	LED, vert
Essais/Certificats	
MTTF	165 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

Accessoires

SMB18A MONTAGEHILFE

3470200

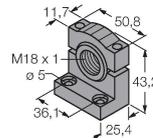
équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18 mm



SMB18SF

3052519

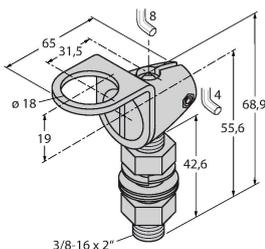
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable



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

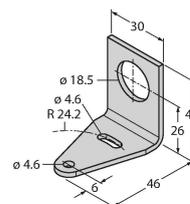
3052517

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

SMB18A

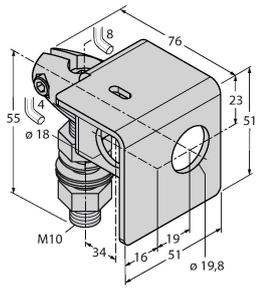
3033200

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



SMB18AFAM10

3012558



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

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