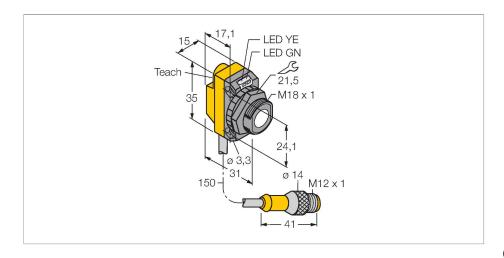
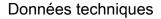


QS18UPAQPMA

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





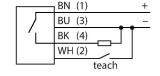
Туре	QS18UPAQPMA	
N° d'identification	3073172	
Données ultrasoniques		
Fonction	()	
Portée	50500 mm	
Fréquence ultrasonique	300 kHz	
Reproductibilité	≤ ± 0.7 mm	
Dérive en température	≤ 0.1 % de la valeur finale / K	
Longueur élément de commande nominal	50 mm	
Données électriques		
Tension de service U _B	1230 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 polari- té	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-réflectif
- 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 nontransparent, 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.



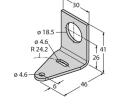
Données techniques

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

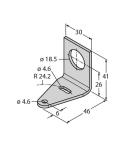
SMB18A	3033200
30	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm





SMB18AFAM10

3012558 équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

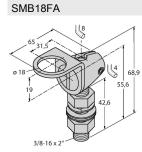


SMB18FM

SMB18A MONTAGEHILFE

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

3470200



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

3074004

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, srew set included

Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identificatio	n
0 22 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	UWG18-5.0	3077342	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 5,0 mm
223 97 A	UWG18-6.4	3076952	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 6,4 mm