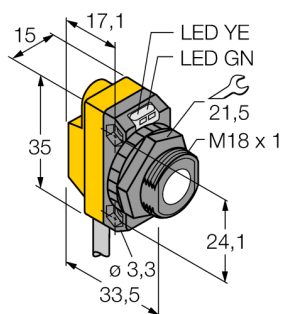


Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

Avec une sortie de commutation

QS18UPAE W/30



Type	QS18UPAE W/30
N° d'identification	3074233

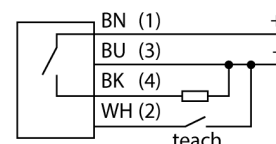
Données ultrasoniques	
Fonction	()
Portée	50...500 mm
Fréquence ultrasonique	300 kHz
Reproductibilité	$\leq \pm 0.7$ mm
Longueur élément de commande nominal	50 mm

Données électriques	
Tension de service U_b	12...30 VDC
Consommation propre à vide I_o	≤ 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
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Température ambiante	-20...+60 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Mode de protection	IP68
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Object detected	LED, vert

- tension de service 12...30 VDC
- format compact
- câble, 2m
- plage de commutation réglable par câble Teach-in
- réglable comme mode rétro-réfléctif
- zone morte: 5 cm
- portée: 50 cm

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

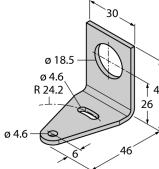
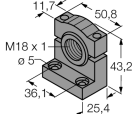
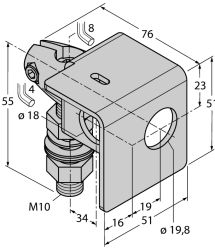
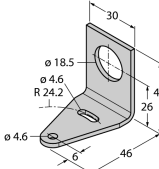
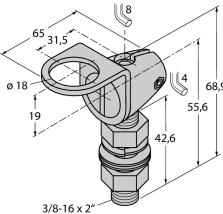
Les détecteurs ultrasoniques permettent de détecter sans contact et sans usure, une variété d'objets à l'aide des ondes sonores. Que l'objet soit transparent ou non-transparent, ferreux ou non-ferreux, solide, liquide ou granuleux, ceci ne joue aucun rôle. Des influences de l'environnement comme le brouillard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

Essais/Certificats

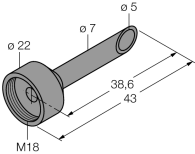
Homologations

CE

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détec-teurs à filetage de 18 mm	
SMB18SF	3052519	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable	
SMB18AFAM10	3012558	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5	
SMB18A	3470200	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18 mm	
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, file-tage intérieur M18 x 1 pour les détecteurs avec 18 mm de file-tage	
SMB18UR	3052517	Mounting bracket, for wall mounting, stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, screw set included	

Accessooires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
UWG18-5.0	3077342	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 5,0 mm	
UWG18-6.4	3076952	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 6,4 mm	