

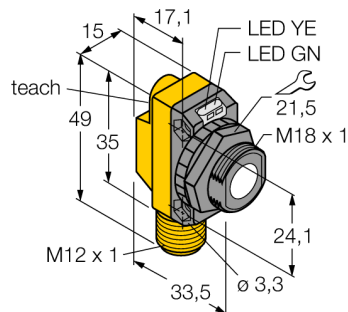
Détecteur ultrasonique

Détecteur en mode diffus

QS18UPAQ8

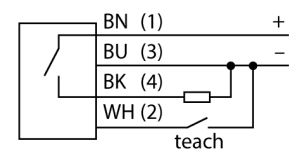
TURCK

Industrial
Automation



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

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.

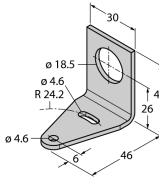
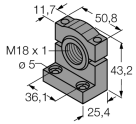
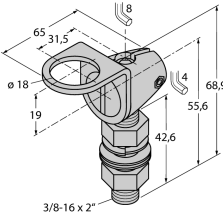
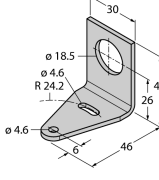
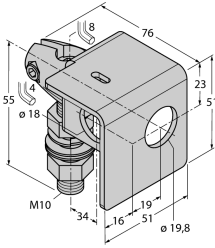
Type	QS18UPAQ8
No. d'identité	3073156
Mode de fonctionnement	détecteur ultrasonique en mode diffus
Portée	5...50cm
Fréquence ultrasonique	300 kHz
Reproductibilité	≥ ± 0.7 mm
Longueur élément de commande nominal	50 mm
Tension de service	12...30 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 25 mA
Fonction de sortie	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
Format	Rectangulaire, QS18U
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	33.5 x 15 x 35 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Mode de protection	IP67
Température ambiante	-20...+60 °C
MTTF	165 Années
Information MTTF	suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE
Indication de la tension de service	LED
Indication de l'état de commutation	LED
Object detected	LED

Détecteur ultrasonique
Détecteur en mode diffus
QS18UPAQ8

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB18A	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	

Détecteur ultrasonique
Détecteur en mode diffus
QS18UPAQ8

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi-té		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
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	