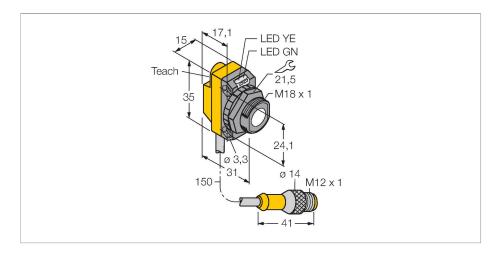
QS18UNAQ5

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





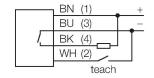
Туре	QS18UNAQ5		
N° d'identification	3073153		
	3073133		
Données ultrasoniques			
Fonction	()		
Portée	50500 mm		
Fréquence ultrasonique	300 kHz		
Reproductibilité	≤ ± 0.7 mm		
Dérive en température	≤ 0.1 % de la valeur finale / K		
Longueur élément de commande nominal	50 mm		
Données électriques			
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., NPN		
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

CMP10A	MONTAGEHII	

3470200

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



3052519

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



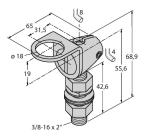
SMB18FA

3074004

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



équerre de montage ; matériau VA 1.4401, pour filetage de 18 mm,

filetage 3/8" - 16 x 2"

SMB18A

3033200

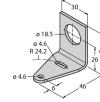
30

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

SMB18UR 3052517

Mounting bracket, for wall mounting,

stainless steel 300, 2-piece, rotatable, 18 mm bore hole, srew set included



SMB18AFAM10

3012558

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

Accessoires

Dimensions	Туре	N° d'identification	
M12x1 o15 50 14	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
0 15 M12 x 1 26.5 32	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	Туре	N° d'identification	
0 72 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	UWG18-6.4	р	adaptateur de focalisation ultrasonique pour QS18U et S18U, diamètre interne 5,4 mm
022 07 05	UWG18-5.0	р	adaptateur de focalisation ultrasonique bour QS18U et S18U, diamètre interne 5,0 mm