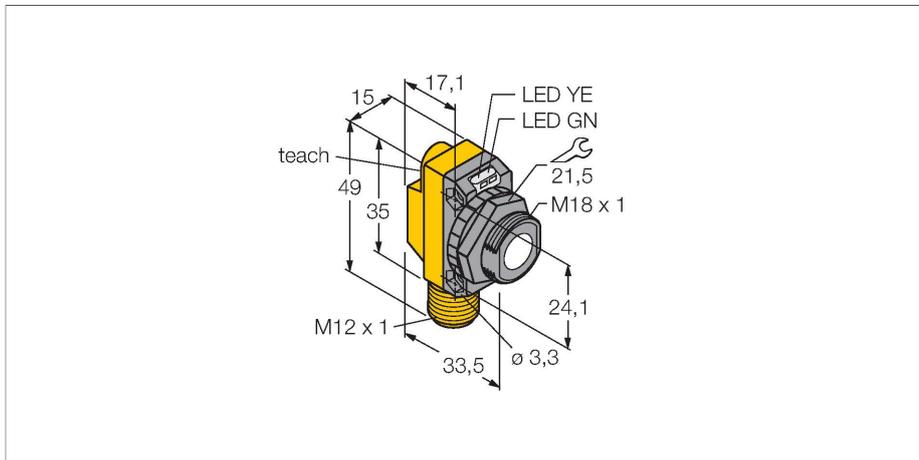


# QS18UPAQ8

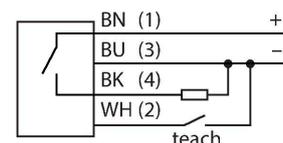
## Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec une sortie de commutation



### Caractéristiques

- tension de service 12...30 VDC
- format compact
- connecteur, M12x1
- 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	QS18UPAQ8
N° d'identification	3073156
<b>Données ultrasoniques</b>	
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
<b>Données électriques</b>	
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
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire à filetage, QS18U
Direction du faisceau	Droit
Dimensions	33.5 x 15 x 35 mm

## Données techniques

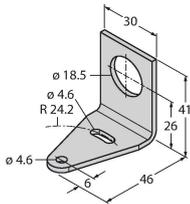
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Matériau de convertisseur ultrasonique	plastique, résine époxy et mousse PU
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Température ambiante	-20...+60 °C
Humidité atmosphérique relative	100 %
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Object detected	LED, vert
<b>Essais/Certificats</b>	
MTTF	165 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE

## Accessoires

### SMB18A MONTAGEHILFE

3470200

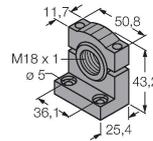
équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18 mm



### SMB18SF

3052519

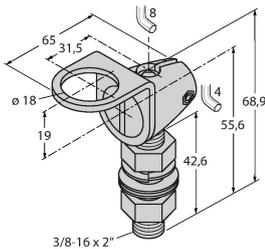
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable



### 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

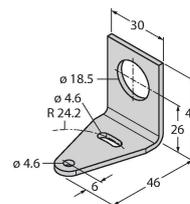
3052517

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

### SMB18A

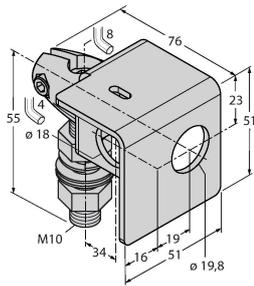
3033200

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	
	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
	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	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