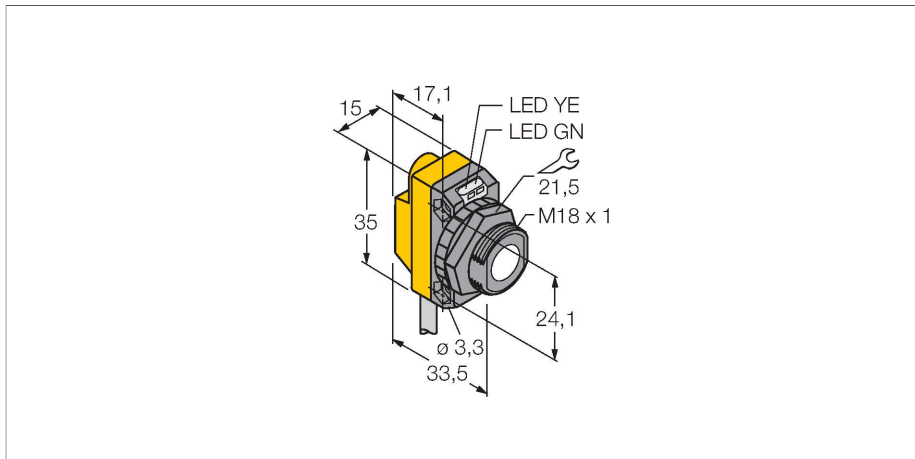


QS18UPAE

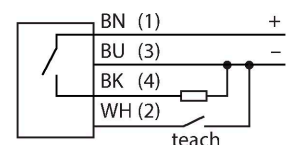
Détecteur ultrasonique – Détecteur en mode diffus Avec une sortie de commutation



Caractéristiques

- 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.

Données techniques

| | |
|--|---------------------------------|
| Type | QS18UPAE |
| N° d'identification | 3073165 |
| Données ultrasoniques | |
| 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 |
| Données électriques | |
| Tension de service | 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 |
| Données mécaniques | |
| Format | Rectangulaire à filetage, QS18U |
| Direction du faisceau | Droit |
| Dimensions | 33.5 x 15 x 35 mm |
| Matériau de boîtier | Plastique, ABS |

Données techniques

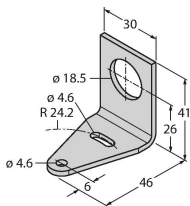
| | |
|--|--------------------------------------|
| Matériau de convertisseur ultrasonique | plastique, résine époxy et mousse PU |
| Raccordement électrique | Câble, 2 m, PVC |
| Température ambiante | -20...+60 °C |
| Température de stockage | -40...+85 °C |
| Humidité atmosphérique relative | 100 % |
| Mode de protection | IP68 |
| Indication de la tension de service | LED, vert |
| Indication de l'état de commutation | LED, Jaune |
| Object detected | LED, vert |
| Essais/Certificats | |
| Homologations | CE |

Accessoires

SMB18A MONTAGEHILFE

3470200

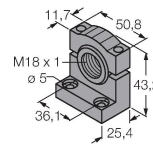
équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18 mm



SMB18SF

3052519

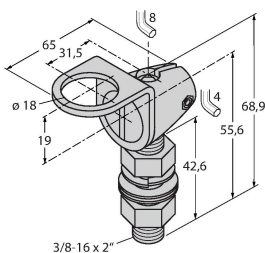
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable



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

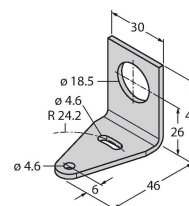
3052517

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

SMB18A

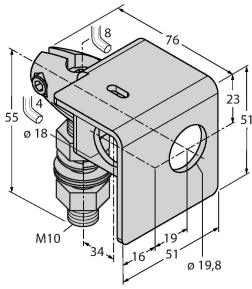
3033200

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 | |
|------------|-----------|---------------------|---|
| | 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 |