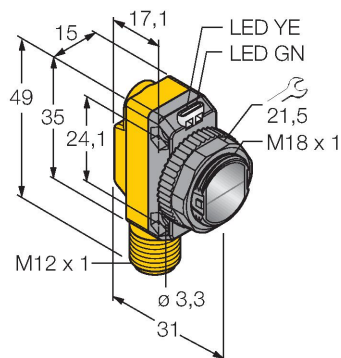


QS186EVQ8

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode barrière (émetteur)



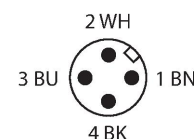
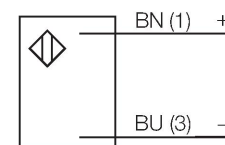
Données techniques

Type	QS186EVQ8
N° d'identification	3086444
Données optiques	
Fonction	Barrière unidirectionnelle
Mode de fonctionnement	Émetteur
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	630 nm
Portée	20000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, QS18
Dimensions	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert

Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- tension de service: 10...30 VDC

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

Courbe de réserve de gain

Données techniques

Indication réserve de gain

LED

Essais/Certificats

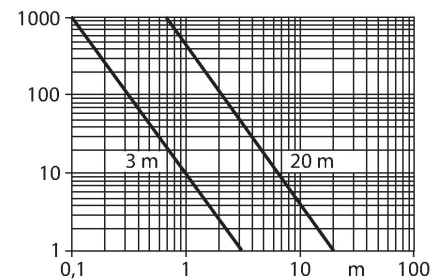
MTTF

530 Années suivant SN 29500 (Ed. 99)
40 °C

Homologations

CE, cURus

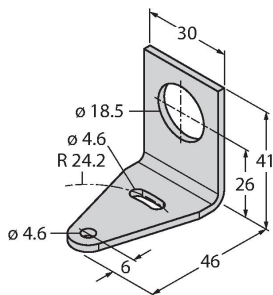
Réserve de gain dépend de la portée (type 6EB/RB)



Accessoires

SMB18A

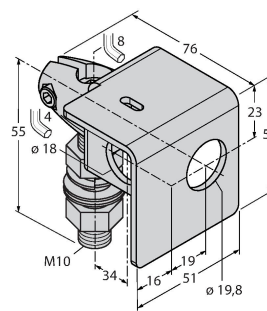
3033200



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

SMB18AFAM10

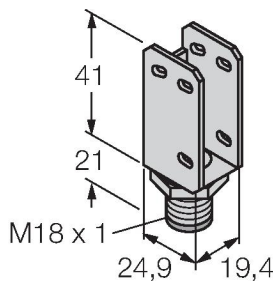
3012558



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

SMBQS18A

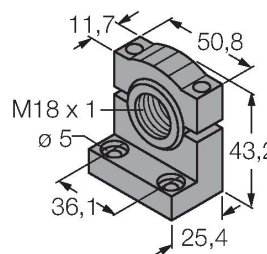
3069721



équerre de montage, acier
inoxydable, pour filetage 18 mm

SMB18SF

3052519



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

Accessoires

Dimensions

Type

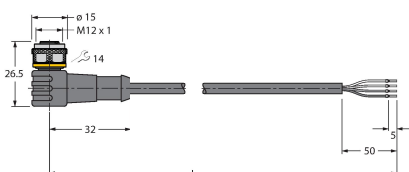
N° d'identification



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, soudé, 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