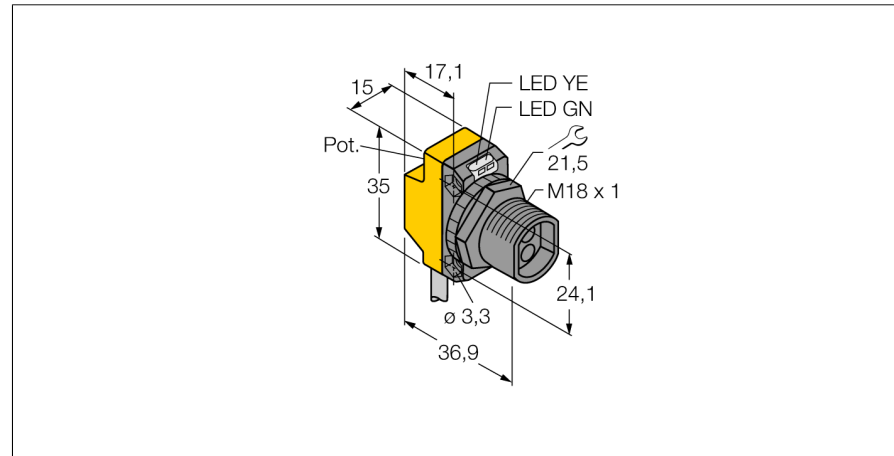
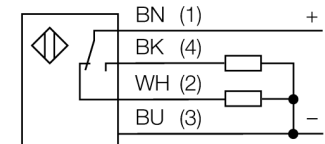


**Détecteur photoélectrique
unité de base des fibres optiques en verre
QS18VP6F**



- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre

Schéma de raccordement

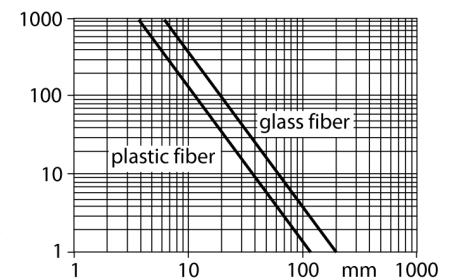


Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques unifilaires peuvent être combinées avec des systèmes barrière et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain en fonction de la portée pour système barrière (fibre optique en verre IT23S et fibre optique en plastique PIT46U)



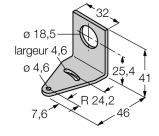
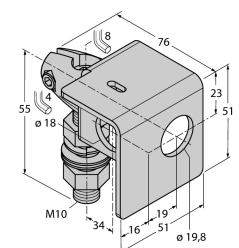
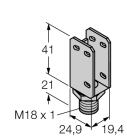
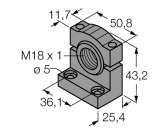
Type	QS18VP6F
No. d'identité	3002796
Mode de fonctionnement	unité de base des fibres optiques en verre
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	940 nm
Température ambiante	-20...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.C., PNP
Fréquence de commutation	≤ 800 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	rectangulaire, QS18
Dimensions	36.9 x 15 x 35 mm
Matériau de boîtier	plastique, ABS
Raccordement	câble, PVC
Longueur de câble	2 m
Section câble	4x 0.35mm ²
Type de protection	IP67
MTTF	965Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Indication réserve de gain	LEDjauneclignotant

**Détecteur photoélectrique
unité de base des fibres optiques en verre
QS18VP6F**

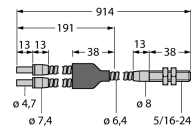
TURCK

Industrial
Automation

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB18A	3033200	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	
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	équerre de montage, PBT noir, pour les détecteurs à filetage 18mm	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
BT23S	3017276	fibres optiques de verre, mode de fonctionnement: système dif- fus, embout fileté en laiton, diamètre faisceau 3,2 mm, gaine inox flexible, pour des températures ambiantes -140 °C... +250 °C	

**Détecteur photoélectrique
unité de base des fibres optiques en verre
QS18VP6F**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
IT23S	3017355	fibre optique de verre, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté en laiton, diamètre faisceau 3,2 mm, gaine inox flexible, pour des températures ambiantes -140 °C...+250 °C	