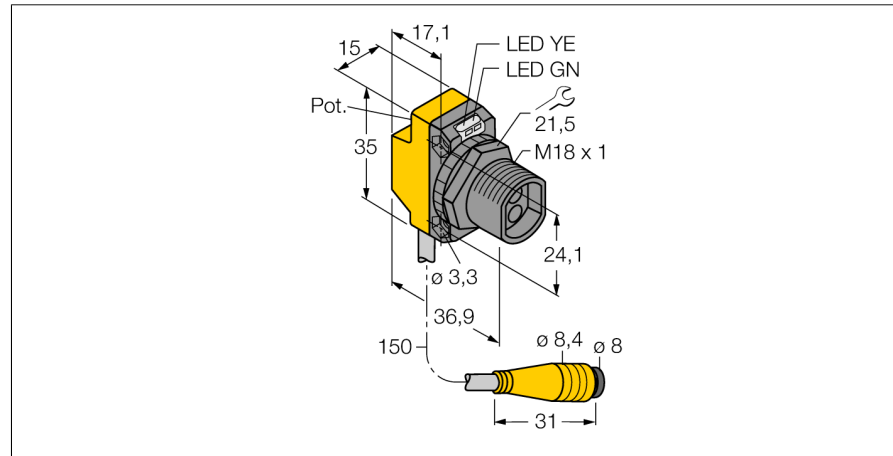
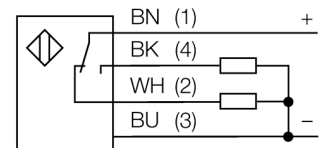


**Détecteur photoélectrique
unité de base des fibres optiques en verre
QS18VP6FQ**

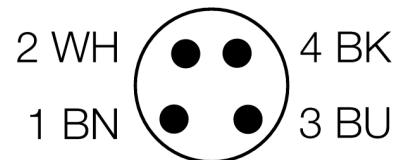


- câble avec connecteur, PVC, 150 mm, connecteur 8 mm, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre

Schéma de raccordement



Type	QS18VP6FQ
No. d'identité	3002797
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 avec connecteur, PVC, Ø 8 mm
Longueur de câble	0.15 m
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

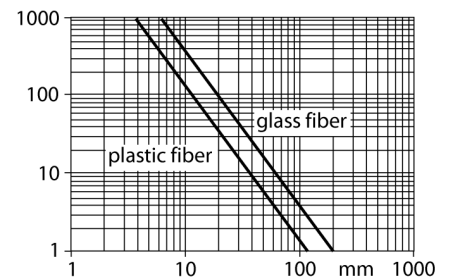


Principe de fonctionnement

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)



**Détecteur photoélectrique
unité de base des fibres optiques en verre
QS18VP6FQ**

Accessoires

Type	No. d'identité		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 raccordement

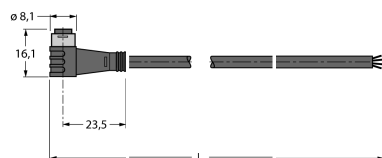
Type	No. d'identité		Dimensions
PKG4S-2/TEL	6627370	câble de raccordement; connecteur femelle Ø8mm, droit, 4 pôles, encliquetable; longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, couleur de gaine: noir, homologué cULus, conformité RoHS, mode de protection IP67	

**Détecteur photoélectrique
unité de base des fibres optiques en verre
QS18VP6FQ**

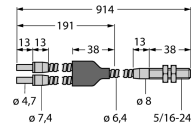
TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
PKW4S-2/TEL	6627373	câble de raccordement; connecteur femelle Ø8mm, coudé, 4 pôles, encliquetable; longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, couleur de gaine: noir, homologué cULus, conformité RoHS, mode de protection IP67	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
BT23S	3017276	fibre optique de verre, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté en laiton, diamètre faisceau 3,2 mm, gaine inox flexible, pour des températures ambiantes -140 °C...+250 °C	
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	