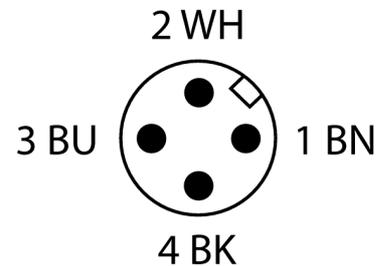
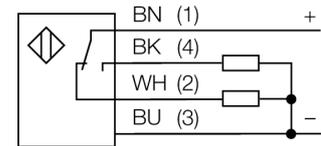


**Détecteur photoélectrique
détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
QS18VP6FF100Q8**

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés

Schéma de raccordement

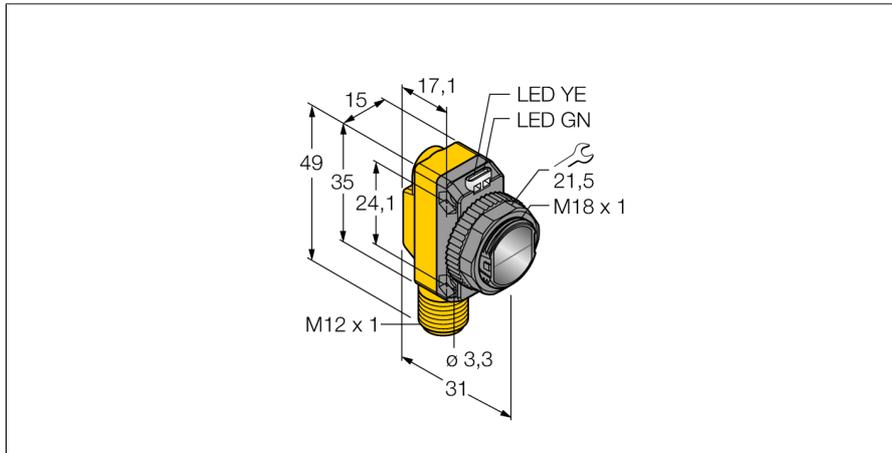
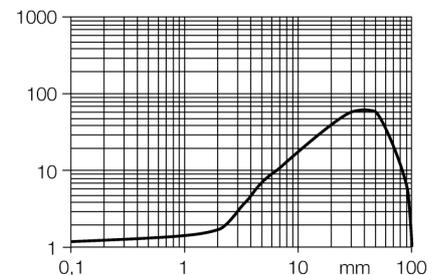


Principe de fonctionnement

Les détecteurs diffus avec suppression d'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et plusieurs récepteurs. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'électronique du détecteur détermine si l'objet réfléchissant se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure. Les détecteurs disposent d'une valeur limite fixe.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



Type	QS18VP6FF100Q8
No. d'identité	3071882
Mode de fonctionnement	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe rouge
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	0...100 mm
Température ambiante	-20... +70 °C
Tension de service	10... 30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \text{ à } crête}$
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	≤ 625 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Homologations	CE, cURus
Format	rectangulaire, QS18
Dimensions	31 mm x 15 mm x 35 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Mode de protection	IP67
MTTF	965 Années 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
détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
QS18VP6FF100Q8**

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 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 de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
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	

**Détecteur photoélectrique
détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
QS18VP6FF100Q8**

TURCK

Industrial
Automation

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 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	
RKC4.4T-2/TEL	6625013a	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	