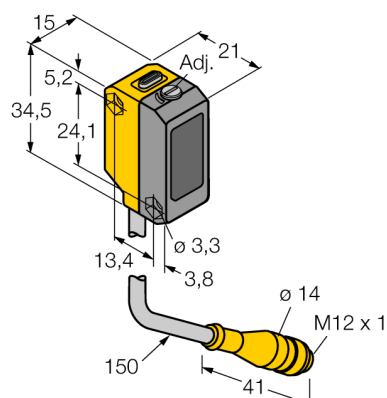
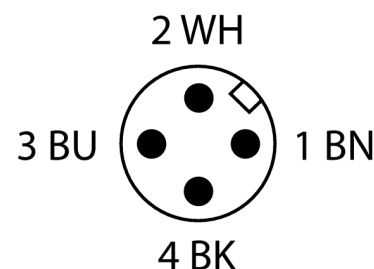
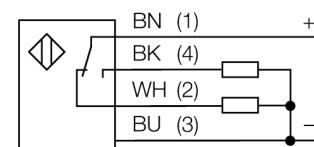


Détecteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan réglable QS18VP6AF100Q5



- câble avec connecteur, PVC, 150 mm, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- valeur limite ajustable par potentiomètre

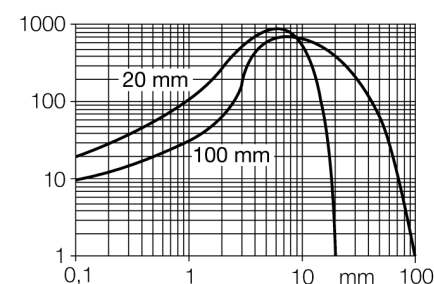
Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode diffus avec suppression d'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et deux récepteurs, un pour la zone proche et un pour la zone éloignée. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'optique devant les récepteurs est modifiée par une vis de réglage de manière que la limite entre la zone proche et éloignée se déplace. Cette modification détermine si l'objet réfléchissant se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure.

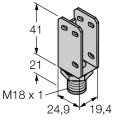
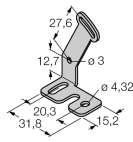
Courbes de réserve de gain de la valeur limite la plus proche ou la plus loin



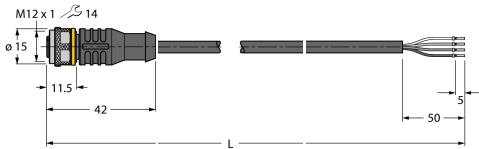
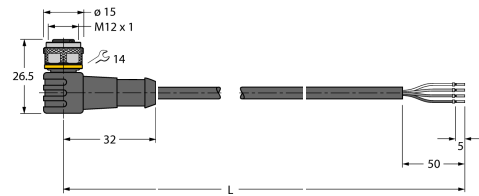
Type	QS18VP6AF100Q5
No. d'identité	3068326
Mode de fonctionnement	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan réglable
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	1...100 mm
Température ambiante	0... +55 °C
Tension de service	10... 30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I_o	≤ 25 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	≤ 700 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Homologations	CE, cURus
Format	rectangulaire, QS18
Dimensions	21.1 mm x 15 mm x 34.5 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, PVC
Longueur de câble	0.15 m
Mode de protection	IP67
MTTF	268 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 réglable QS18VP6AF100Q5

Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMBQS18A	3069721	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identi- té		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	
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	