

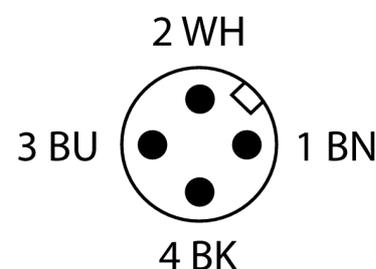
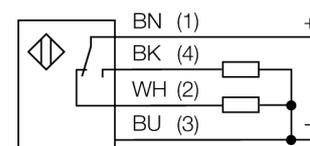
# Détecteur photoélectrique

## Détecteur en mode diffus

### QS18VP6DQ8

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre

#### Schéma de raccordement

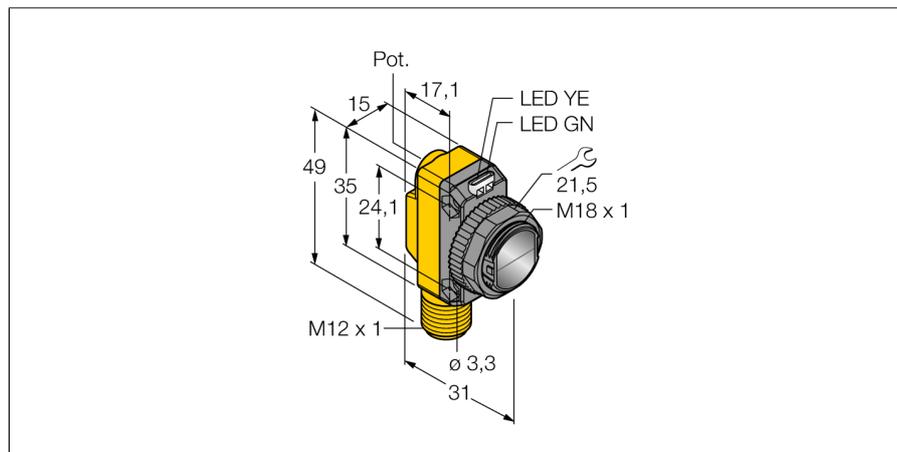
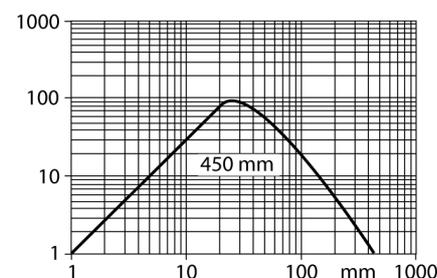


#### Principe de fonctionnement

Tout comme pour les détecteurs rétro-réfléctifs, l'émetteur et le récepteur du système diffus sont logés dans le même boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

#### Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



<b>Type</b>	QS18VP6DQ8
No. d'identité	3066460
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	940 nm
Portée	1...450 mm
Température ambiante	-20... +70 °C
<b>Tension de service</b>	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	≤ 200 ms
<b>Homologations</b>	CE, cURus
<b>Format</b>	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
<b>Indication de la tension de service</b>	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDJaune
Signalisation de défaut	LEDVertclignotant
Indication réserve de gain	LEDjauneclignotant

**Détecteur photoélectrique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**QS18VP6DQ8**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

**Détecteur photoélectrique**  
**Détecteur en mode diffus**  
**QS18VP6DQ8**

**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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	