

**Détecteur photoélectrique  
détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe  
Q25SP6FF50Q**



- connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- mode de protection IP67/IP69K
- température ambiante: -40...+70° C
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

**Schéma de raccordement**

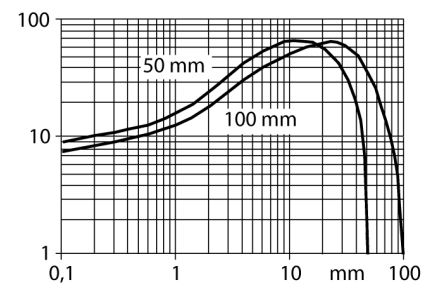


**Principe de fonctionnement**

L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

**Courbe de réserve de gain**

Réserve de gain dépend de la portée



<b>Type</b>	Q25SP6FF50Q
No. d'identité	3031939
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Portée	0...50mm
Température ambiante	-40...+70 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 35 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	programmable par raccordement, PNP
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
<b>Format</b>	rectangulaire, Q25
Dimensions	30 x 25 x 62.7 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Type de protection	IP67 / IP69K
MTTF	448Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40°C
<b>Indication de la tension de service</b>	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

# Détecteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan fixe Q25SP6FF50Q

## 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	
SMB18SF	3052519	équerre de montage, PBT noir, pour les détecteurs à filetage 18mm	

## 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>	
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>	