

Détecteur photoélectrique
détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
TM18VP6LPQ8



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

Schéma de raccordement

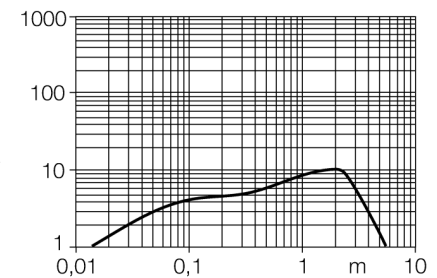


Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Les détecteurs en mode rétro-réfléctif se distinguent par un grand contraste et une réserve de gain élevée. En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil.

Courbe de réserve de gain

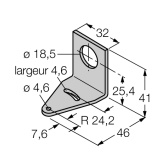
Réserve de gain dépend de la portée



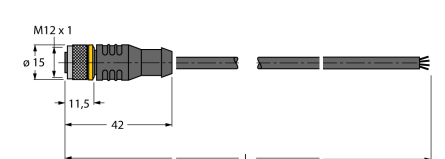
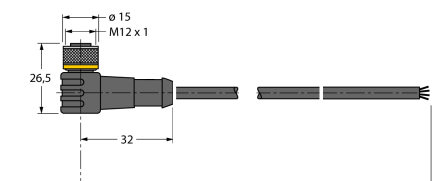
Type	TM18VP6LPQ8
No. d'identité	3042005
Mode de fonctionnement	détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
Source de lumière	rouge
Longueur d'onde	624 nm
Portée	0...5500mm
Température ambiante	-40...+70 °C
Tension de service	10...30 VDC
Consommation propre à vide I ₀	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact inverseur, PNP
Fréquence de commutation	≤ 500 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	cylindrique/filetage, TM18
Dimensions	30 x 30 x 49 mm
Matériau de boîtier	métal/plastique, CuZn
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Type de protection	IP67 / IP69K
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
TM18VP6LPQ8**

Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMBT18Y	3069554	équerre de montage, à angle droit, pour les détecteurs avec 18 mm de filetage, traversée de 15.3 mm pour câble ou connecteur M12 x 1	
SMB18A	3033200	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	
SMBAMS18P	3073134	plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	

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	

**Détecteur photoélectrique
détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation
TM18VP6LPQ8**

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
BRT-84	3058979	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C	