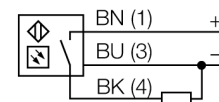


# Détecteur photoélectrique détecteur en mode barrière (récepteur) TM18AP6RQ8



- 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

### Schéma de raccordement

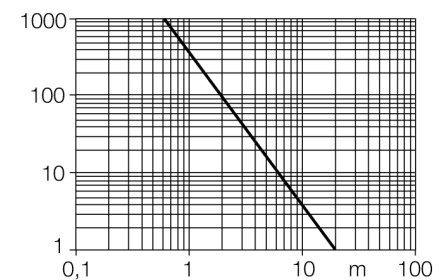


### Principe de fonctionnement

Les détecteurs en mode barrière sont constitués d'un émetteur et d'un récepteur. Ils sont montés de telle façon que la lumière de l'émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles.

### Courbe de réserve de gain

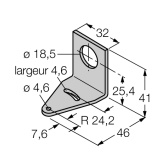
Réserve de gain dépend de la portée



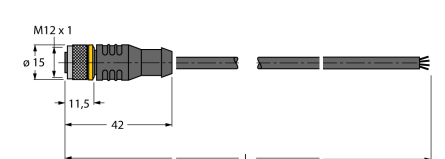
<b>Type</b>	TM18AP6RQ8
No. d'identité	3042009
<b>Mode de fonctionnement</b>	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0...20000mm
Température ambiante	-40...+70 °C
<b>Tension de service</b>	10...30 VDC
Consommation propre à vide I <sub>0</sub>	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O., commutation claire, PNP
Fréquence de commutation	≤ 440 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
<b>Format</b>	cylindrique/filetage, TM18
Dimensions	30 x 30 x 49 mm
Matériau de boîtier	métal/plastique, CuZn
Lentille	plastique, Lexan
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Type de protection	IP67 / IP69K
<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 en mode barrière (récepteur)  
TM18AP6RQ8**

**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 <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>	