

# TM18N6DQP

## Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus

### Données techniques

Type	TM18N6DQP
N° d'identification	3002889
<b>Données optiques</b>	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	880 nm
Portée	500 mm
Tension de service	10...30 VDC
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Temps de réponse typique	< 3 ms
possibilité de réglage	Bouton-poussoir
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire à filetage, TM18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Matériau de boîtier	Métal / plastique, CuZn
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication réserve de gain	LED
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	CE, UL



### Caractéristiques

- câble avec connecteur, PUR, 150 mm, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- température ambiante : -40...+70 °C
- Boîtier métallique

### Principe de fonctionnement

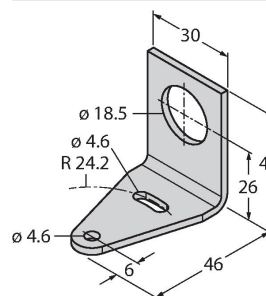
L'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. La réflexion de la lumière d'un objet est détectée et entraîne la commutation du détecteur. La portée dépend ainsi du pouvoir de réflexion de l'objet.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée

### Accessoires

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	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm



**SMBAMS18P****3073134**plaque de montage, acier inoxydable,  
pour les détecteurs à filetage 18mm