

TM18P6DQP

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus

Données techniques

Type	TM18P6DQP
N° d'identification	3002601
Données optiques	
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
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, TM18
Dimensions	Ø 18 x 30 x 30 x 41 mm
Matériau de boîtier	métal, Zinc moulé sous pression nickelé
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PUR
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 mm²
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	Wash down
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
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.

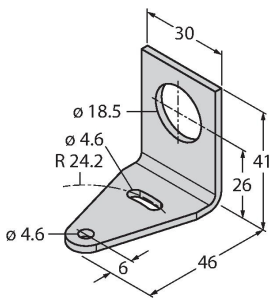
Courbe de réserve de gain

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
