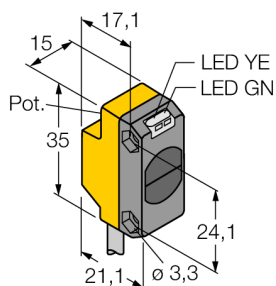


Capteur photoélectrique Détecteur en mode diffus QS18VP6W W/30



Type	QS18VP6W W/30
N° d'identification	3061662

Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Divergent
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	940 nm
Portée	0...100 mm

Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal CC I_s	≤ 100 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Fréquence de commutation	≤ 800 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 0.6 ms

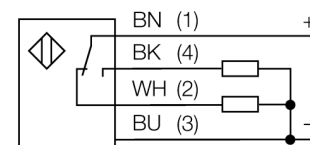
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QS18
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.35 mm ²
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67

Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED, jaune, clignotant

Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP, contact inverseur

Schéma de raccordement

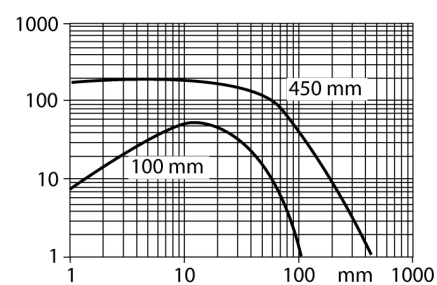


Principe de fonctionnement

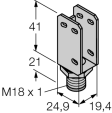
Tout comme pour les détecteurs rétro-réfléctifs, l'émetteur et le récepteur du système diffus sont logés dans le même boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMBQS18A	3069721	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	