

QS18VP6LVQ1

– détecteur en mode rétro-réfléctif

Données techniques

Type	QS18VP6LVQ1
N° d'identification	3078506
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Non polarisé
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	630 nm
Portée	0...6500 mm
Tension de service	10...30 VDC
Fréquence de commutation	≤ 800 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 0.6 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Format	Rectangulaire à filetage
Dimensions	Ø 18 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	Acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	

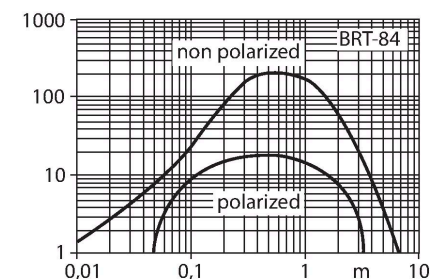
Caractéristiques

- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par potentiomètre

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 disposent de quelques avantages des systèmes barrière (grand contraste et réserve de gain élevée). En plus, il ne faut installer et raccorder qu'un seul appareil. Une portée plus réduite et des perturbations causées par des objets brillants sont des désavantages des appareils sans filtre de polarisation.

Courbe de réserve de gain
réserve de gain dépend de la portée (non polarisée)



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-84	3058979	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C

