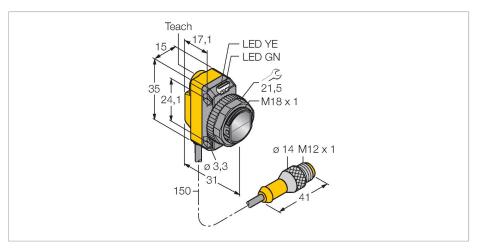


QS18VN6XLPQ5

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétroréflectif avec filtre de polarisation pour la reconnaissance d'objets clairs



Données techniques

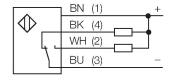
N° d'identification 3801268 Données optiques Fonction Fonction Détecteur en mode rétro-réflectif Mode de fonctionnement Polarisé (coaxial) Longueur d'onde 625 nm Portée 03000 mm Données électriques 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % Votes à crite Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité oui Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS Lentille plastique, PMMA	Туре	QS18VN6XLPQ5
Fonction Détecteur en mode rétro-réflectif Mode de fonctionnement Polarisé (coaxial) Longueur d'onde 625 nm Portée 03000 mm Données électriques 1030 VDC Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % V _{critio à critice} Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité oui Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms	N° d'identification	3801268
Mode de fonctionnement Polarisé (coaxial) Longueur d'onde 625 nm Portée 03000 mm Données électriques 1030 VDC Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % V _{ortite à crôtite} Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité oui Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms	Données optiques	
Longueur d'onde 625 nm Portée 03000 mm Données électriques Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % V _{ortée à crête} Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Fonction	Détecteur en mode rétro-réflectif
Portée 03000 mm Données électriques 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % V _{créte à créte} Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité oui Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Mode de fonctionnement	Polarisé (coaxial)
Données électriques 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % V _{crête à crêtte} Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité oui Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms	Longueur d'onde	625 nm
Tension de service 1030 VDC Taux d'ondulation < 10 % V _{crête à crêtre} Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Portée	03000 mm
Taux d'ondulation < 10 % V _{crête à crêté} Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Données électriques	
Courant de service nominal DC ≤ 100 mA Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité oui Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms	Tension de service	1030 VDC
Protection contre les courts-circuits oui protection contre les inversions de polarité Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
protection contre les inversions de polari- té Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
té Fonction de sortie N.O. / N.F., NPN Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique courant courant Temps de réponse typique possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Protection contre les courts-circuits	oui
Sortie de courant 100 mA Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms		oui
Retard à la disponibilité ≤ 100 ms Temps de réponse typique < 0.4 ms	Fonction de sortie	N.O. / N.F., NPN
Temps de réponse typique < 0.4 ms possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Sortie de courant	100 mA
possibilité de réglage potentiomètre Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Données mécaniques Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Temps de réponse typique	< 0.4 ms
Format Rectangulaire à filetage, QS18 Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	possibilité de réglage	potentiomètre
Dimensions Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm Matériau de boîtier Plastique, ABS	Données mécaniques	
Matériau de boîtier Plastique, ABS	Format	Rectangulaire à filetage, QS18
	Dimensions	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Lentille plastique, PMMA	Matériau de boîtier	Plastique, ABS
	Lentille	plastique, PMMA

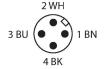


Caractéristiques

- câble avec connecteur, PVC, 150 mm, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- ■LED visible de tous les côtés
- optique coaxiale
- ■réglage de la sensibilité par potentiomètre
- ■tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation NPN, contact inverseur

Schéma de raccordement





Principe de fonctionnement

Pour les détecteurs en mode rétro-réflectif, 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. Cet appareil est assez sensible pour reconnaître des feuilles transparentes, des bouteilles de verre ou d'autres objets transparents. Grâce

QS18VN6XLPQ5 | 19-01-2022 09-20 | Sous réserve de modifications techniques

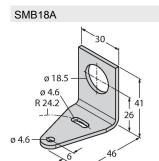
Données techniques

Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.3 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	reconnaissance d'objets claires maintenir/retarder
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
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

à l'optique coaxiale, la zone morte est réduite. Le filtre de polarisation intégré assure la reconnaissance d'objets très brillants. Trois différentes valeurs de limite permettent de réagir aux objets qui se distinguent dans leur transparence. Les appareils se contrôlent pour réduire les influences par la saleté et la poussière.

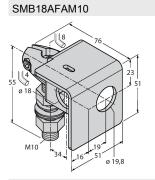
Courbe de réserve de gain réserve de gain dépend de la portée (type LP)

Accessoires



3033200 bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à

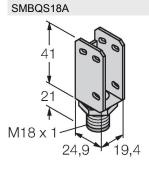
filetage de 18 mm



équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage $M10 \times 1,5$

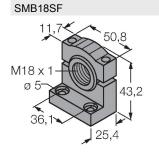
3012558

3052519



équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm

3069721



bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

Accessoires

Dimensions

N° d'identification Type 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 www.turck.com



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 www.turck.com