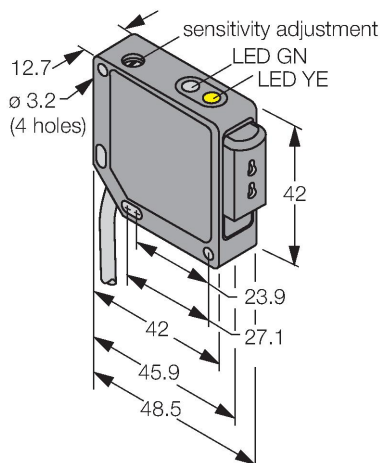


QM42VP6FP W/30'

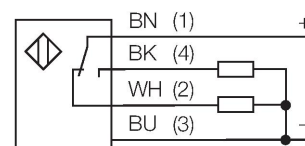
Détecteur opto-électronique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m, 4 fils
- boîtier métallique, ZN, noir
- mode de protection IP67
- réglage de la sensibilité par potentiomètre
- tension de service 10...30 VDC
- sortie digitale PNP
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement



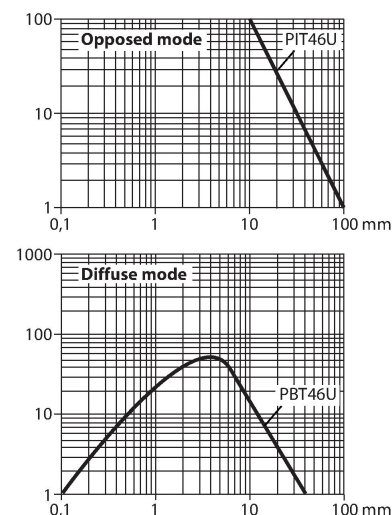
Données techniques

Type	QM42VP6FP W/30'
N° d'identification	3073308
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 30 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Seuil de protection court-circuit	> 150 mA
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QM42
Dimensions	48.5 x 12.7 x 42 mm
Matériau de boîtier	métal, ZN, laqué en noir
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC

Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de températures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques individuelles peuvent être combinées avec des systèmes barrière et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

Courbe de réserve de gain

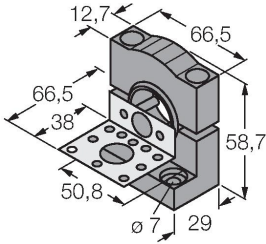


Données techniques

Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.5 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
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

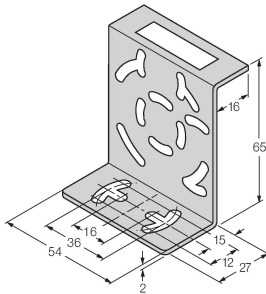
Accessoires

SMB30SK3052523



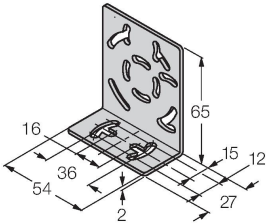
équerre de montage, PBT noir, avec plaque de montage, acier inoxydable, pour les formats à filetage 18mm, QM42/QMT42

SMB46S3048748



équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

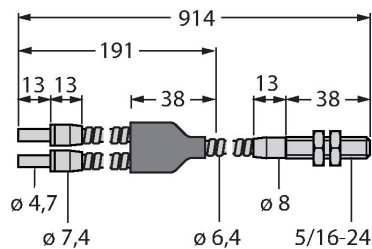
SMB46L3048747



équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats QS18, QS30, MINI-BEAM, QM42/QMT42

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BT23S	3017276	fibres optiques de verre, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté en laiton, diamètre faisceau 3,2 mm, gaine inox flexible, pour des températures ambiantes -140...+250 °C



IT23S	3017355	fibres optiques de verre, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté en laiton, diamètre faisceau 3,2 mm, gaine inox flexible, pour des températures ambiantes -140...+250 °C
-------	---------	---

