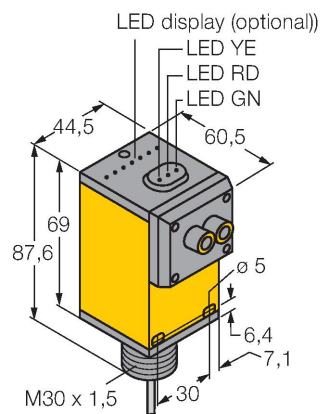


Q45VR2FP

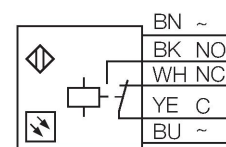
Détecteur photoélectrique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- Jeu d'adaptateur PFK-B pour le raccordement de fibres optiques plastiques disponible séparément
- tension de service: 90...250 VAC
- sortie par relais, contact inverseur (SPDT)
- commutation sombre ou claire réglable par commutateur sélectif

Schéma de raccordement



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, les fibres optiques bifurquées avec des détecteurs en mode rétro-rélectif ou diffus.

Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée

Données techniques

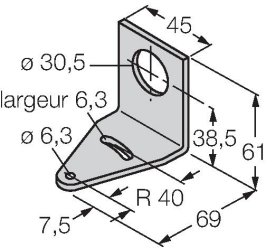
Type	Q45VR2FP
N° d'identification	3035445
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Données électriques	
Tension de service	90...250 VAC
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Fonction de sortie	Contact inverseur, Sortie par relais
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 15 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, Q45
Dimensions	60.5 x 44.5 x 87.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-40...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP67

Données techniques

Caractéristiques particulières	maintenir/retarder Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert
Indication réserve de gain	LED, rouge
Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA

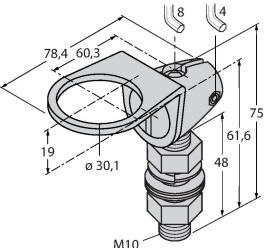
Accessoires

SMB30A 3032723



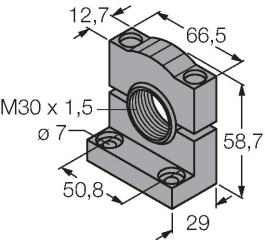
équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm

SMB30FAM10 3011185



équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5

SMB30SC 3052521



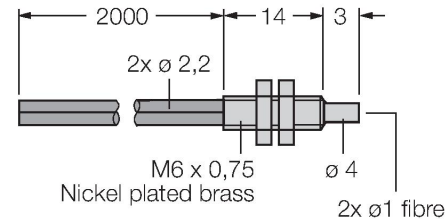
bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable

PFK-B 3093520

Jeu d'adaptateur avec chaque fois 4 adaptateurs pour le raccordement de fibres optiques plastiques aux détecteurs de fibre optique Q45

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification
	PBT46U	3025967



fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté M3 x 0.75, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C

Dimensions	Type	N° d'identification	
	PIT46U	3026034	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système rétro-rélectif ou barrière, embout fileté M3 x 0.5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C

