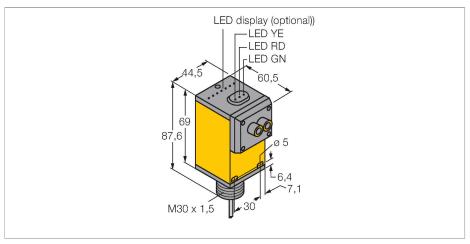
Q45BB6F Détecteur photoélectrique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en verre



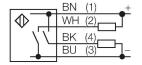
Données techniques

Туре	Q45BB6F
N° d'identification	3036560
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique en verre
Type fibre optique	verre
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Données électriques	
Tension de service	1030 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polari- té	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 250 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 2 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
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

Caractéristiques

- ■câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- ■câble de raccordement, 2 m
- ■tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation sombre ou claire réglable par commutateur sélectif

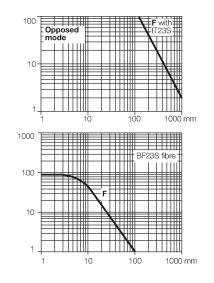
Schéma de raccordement



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-réflectif ou diffus.

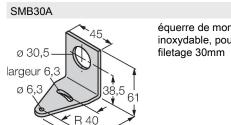
Courbe de réserve de gain Réserve de gain dépend de la portée



Données techniques

Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.34 mm²
Température ambiante	-40+70 °C
Humidité atmosphérique relative	090 %
Mode de protection	IP67
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, clignotant
Indication réserve de gain	LED, rouge
Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA

Accessoires



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

3032723

SMB30FAM10

78,4 60,3

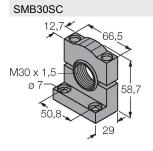
78,4 60,3

75,61,6

61,6

48

3011185 équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5



3052521 bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable



Accessoires

Dimensions

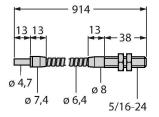
Type

N° d'identification

IT23S

3017355

fibre optique de verre,



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

BT23S

3017276

fibre optique 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

