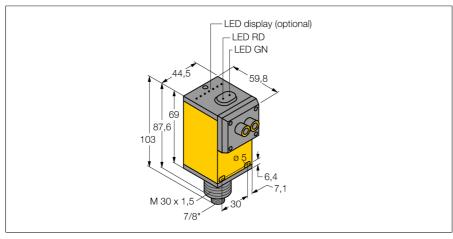


Capteur photoélectrique Détecteur fibre optique pour fibre optique en verre Q45BW22FVQ

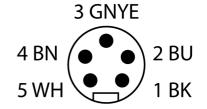


Туре	Q45BW22FVQ	
N° d'identification	3053815	
Données optiques		
Fonction	Détecteur de fibre optique	
Mode de fonctionnement	Fibre optique en verre	
Type fibre optique	verre	
Source de lumière	IR	
Longueur d'onde	880 nm	
Données électriques		
Tension de service U _B	90250VAC	
Consommation propre à vide $I_{\scriptscriptstyle 0}$	≤ 50 mA	
Fonction de sortie	contact N.O., Sortie par relais	
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms	
Temps de réponse typique	< 2 ms	
possibilité de réglage	potentiomètre	
Données mécaniques		
Format	Rectangulaire, Q45	
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique	
Lentille	plastique, acrylique	
Raccordement électrique	Connecteur, 7/8", PVC	
Nombre de conducteurs	3	
Température ambiante	-40+70 °C	
Humidité atmosphérique relative	090%	
Mode de protection	IP67	
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder	

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	tion 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	

- connecteur, 7/8"
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- tension de service: 90...250 VAC
- sortie par relais, contact N.O. (SPST)
- 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



Accessoires

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
SMB30A	3032723	équerre de montage, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 30mm	o 30.5 45 45 45 45 45 45 45
SMB30FAM10	3011185	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5	78,4 60,3 19 0 30,1 48
SMB30SC	3052521	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable	M30 x 1.5 0 7 50.8 29

Accessooires de fonction

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
IT23S	3017355	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	914 13 13 13 - 38 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 -
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	191 13 13 38 13 38 13 38 04.7 08 07.4 06.4 5/16-24