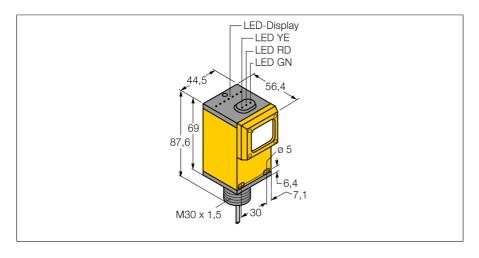


# Capteur photoélectrique Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique Q45BW13FP





- Type
   Q45BW13FP

   N° d'identification
   3053989
- Données optiques

  Fonction

  Détecteur de fibre optique

  Mode de fonctionnement

  Type fibre optique

  Plastique

  Source de lumière

  Longueur d'onde

  Détecteur de fibre optique

  Fibre optique plastique

  Rouge

  Longueur d'onde

  660 nm

	3-	
Longueur d'onde	660 nm	
Données électriques		
Tension de service U <sub>B</sub>	12250 VDC	
Tension de service U <sub>B</sub>	24250VAC	
Fonction de sortie	contact N.O., Sortie par relais	
Fréquence de commutation	≤ 33 Hz	
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	Câble, 2 m, PVC	
Nombre de conducteurs	4	
Section conducteur	0.34 mm²	
Température ambiante	-25+55 °C	
Humidité atmosphérique relative	090%	
Mode de protection	IP67	
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder	
	Wash down	
Indication de la tension de service	LED, vert	

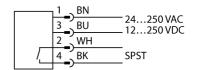
LED, Jaune

LED. Vert

LED, rouge

- acâble, 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: 12...250 VDC ou 24... 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

Indication de l'état de commutation

Signalisation de défaut

Indication réserve de gain



Essais/Certificats	
MTTF	67 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus, CSA



# **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 largeur 6,3 88,5 61 7,5 R 40 69
SMB30FAM10	3011185	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 30 mm, filetage M10 x 1,5	78,4 60,3 19 e 30,1 M10
SMB30SC	3052521	bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 30 mm, orientable	M30 x 1,5 0 7 50,8 29
PFK-B	3093520	Jeu d'adaptateur avec chaque fois 4 adaptateurs pour le rac- cordement de fibres optiques plastiques aux détecteurs de fibre optique Q45	

## Accessooires de fonction

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
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	2000 14 14 3 1 2x o 2.2 1 M6 x 0.75 o 4 2x o 1 fibre



# Accessooires de fonction

Туре	No. d'identi- té		Dimensions
PIT46U	3026034	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système rétro-réflectif ou barrière, embout fileté M3 x 0.5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthy-lène, température ambiante -30 °C+70 °C	2000 11 3