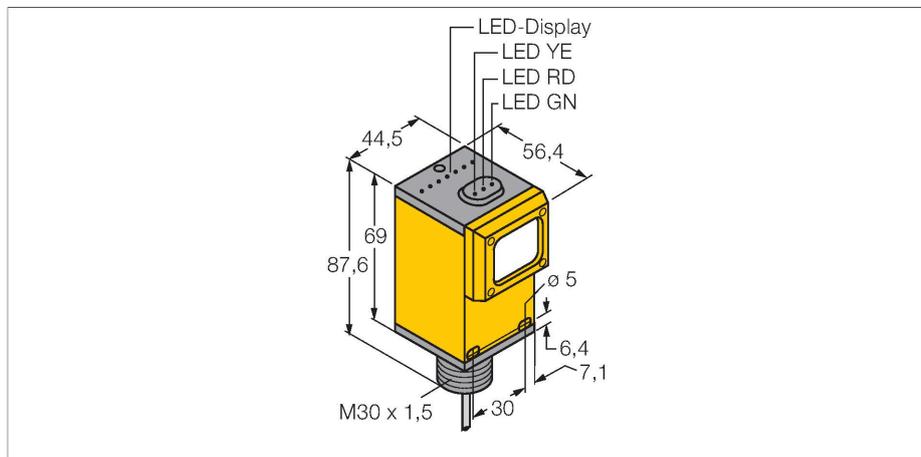


# Q45VR2FP W/30

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



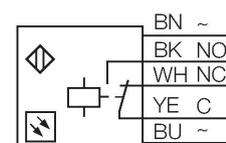
### Données techniques

Type	Q45VR2FP W/30
N° d'identification	3038465
<b>Données optiques</b>	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
<b>Données électriques</b>	
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
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, Q45
Dimensions	56.4 x 44.5 x 87.6 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble, 9 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.34 mm <sup>2</sup>
Température ambiante	-40...+70 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP67

### 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-réfléctif ou diffus.  
 Courbe de réserve de gain  
 Réserve de gain dépend de la portée



Dimensions	Type	N° d'identification
	PIT46U	3026034

fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté M3 x 0.5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C

