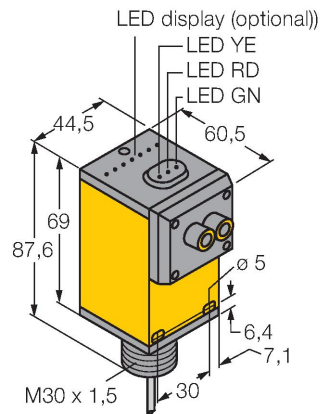


Q45BB6F

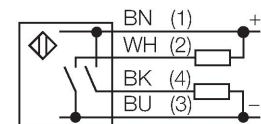
Détecteur photoélectrique – Détecteur fibre optique pour fibre
optique en verre



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



Données techniques

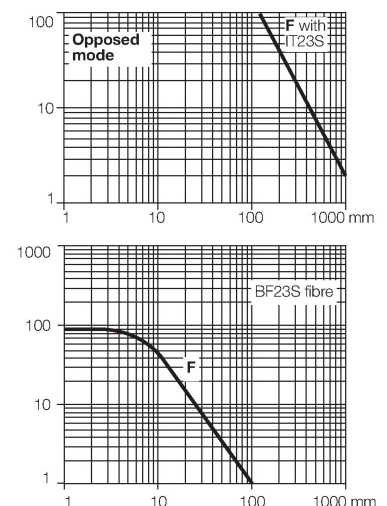
Type	Q45BB6F
N° d'identification	3036560
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique en verre
Type fibre optique	verre
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	880 nm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \text{ à crête}}$
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	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

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-réflexif ou diffus.

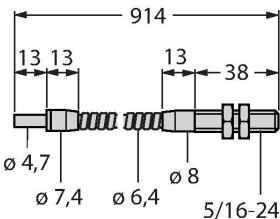
Courbe de réserve de gain

Réserve de gain dépend de la portée



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	IT23S	3017355	fibre optique de verre, mode de fonctionnement: système rétro-réfectif 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
-------	---------	--

