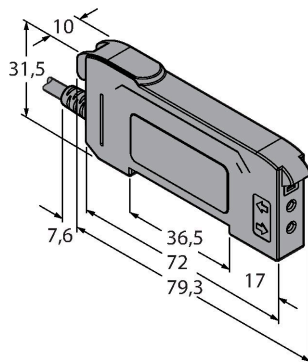


FOP-Q30D-VP6X

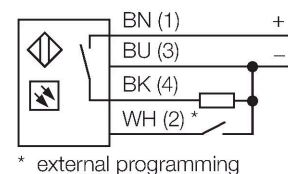
Détecteur opto-électronique – unité de base des fibres optiques en plastique



Caractéristiques

- 2 m de câble
- rouge visible
- programmation par câble Teach ou bouton Rocker
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie PNP
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement



Données techniques

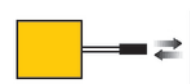
Type	FOP-Q30D-VP6X
N° d'identification	7700832
Fonction	Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal DC	≤ 40 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Fréquence de commutation	10 kHz
Format	Rectangulaire, DF-G1
Dimensions	79.3 x 10 x 33 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS, noir
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-10...+55 °C
Mode de protection	IP50
Caractéristiques particulières	Bouton-poussoir
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED 7 décades

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 et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

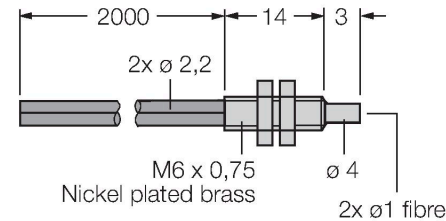
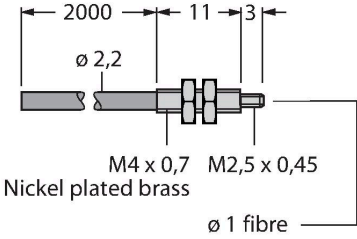


PIT16U	58 mm
PIT26U	220 mm
PIT46U	820 mm
PIT66U	1320 mm



PBT16U	12 mm
PBT26U	80 mm
PBT46U	220 mm
PBT66U	310 mm

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	T-PBT46U	7700815	Fibre optique en plastique, fourche optique, longueur totale de la fibre optique: ± 1829 mm, mode de fonctionnement: mode diffus / rétro-rélectif, gaine en polyéthylène, flexible, température de service: -30...+70 °C. Câble droit confectionnable, diamètre du noyau de la fibre optique: 1.0 mm, embout de sonde: fileté
	T-PIT46U	7700817	Fibre optique en plastique, fibre optique unifilaire, longueur totale de la fibre optique: ± 1829 mm, mode de fonctionnement: système barrière, 2 pièces incluses, gaine en polyéthylène, flexible, température de service: -30...+70 °C. Câble droit confectionnable, diamètre du noyau de la fibre optique: 1.0 mm, embout de sonde: fileté