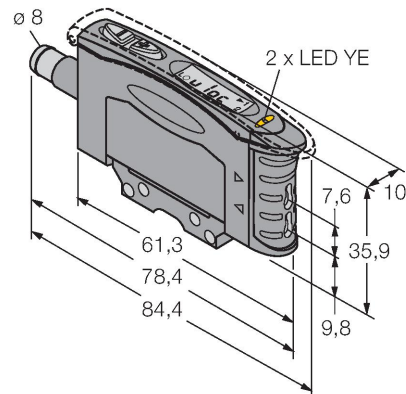


D10IPFPQ

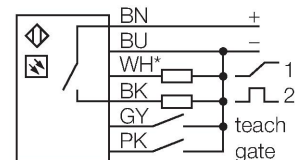
Détecteur opto-électronique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique



Caractéristiques

- connecteur 8 mm, 6 pôles, fermeture à ressort
- programmation d'apprentissage
- temps de réponse réglable
- lumière rouge visible
- tension de service 12...24 VDC
- puissance optique réglable
- retard au déclenchement (0...100 ms)

Schéma de raccordement



* 0...10 VDC or 4...20 mA

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.

Données techniques

Type	D10IPFPQ
N° d'identification	3062389
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	680 nm
Données électriques	
Tension de service	12...24 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Consommation propre à vide	≤ 65 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP
Sortie 2	Analogique, courant
Type de la sortie analogique	4...20 mA
Sortie de courant	4...20 mA
Fréquence de commutation	10 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 1000 ms
Temps de réponse typique	< 0.05 ms
possibilité de réglage	Bouton-poussoir Remote-Teach
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, D10

Données techniques

Dimensions	84.4 x 10.5 x 35.9 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique
Raccordement électrique	Connecteur, M8 x 1, PVC
Nombre de conducteurs	6
Température ambiante	-10...+55 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP50
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	Affichage numérique simple
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

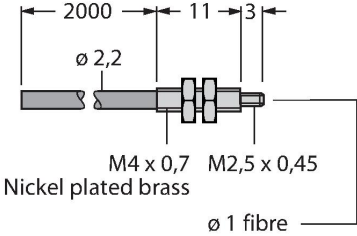
Accessoires

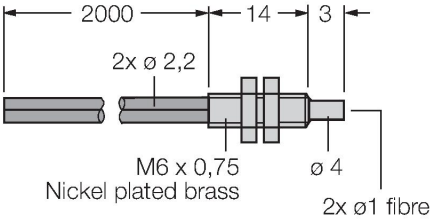
SMBR55F01	3067104	plaque de montage, PBT, noir, pour les appareils de la série R55F pour montage mural	SMBR55FRA	3058809	Équerre de montage, acier inoxydable 19-ga., pour les appareils des séries D10, DF-G1 et R55F, montage mural latéral
DIN-35-70	3026604	rail symétrique, profile 35 mm, longueur 70 mm	DIN-35-105	3030470	DIN rail, width 35 mm, length 105 mm
DIN-35-140	3026605	rail symétrique, profile 35 mm, longueur 140 mm			

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	PKG6Z-2	3062985	câble de raccordement, PVC, longueur 2 m, avec connecteur femelle, M8 x 1, 6 pôles, sur extrémité ouverte ; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
	PKW6Z-2	3062998	câble de raccordement, PVC, longueur 2 m, avec connecteur femelle, coudé, M8 x 1, 6 pôles, sur extrémité ouverte ; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
 2000 11 3 ø 2,2 M4 x 0,7 M2,5 x 0,45 Nickel plated brass ø 1 fibre	PIT46U	3026034	fibres optiques plastiques, 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

 2000 14 3 2x ø 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass ø 4 2x ø 1 fibre	PBT46U	3025967	fibres optiques plastiques, 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
---	--------	---------	---