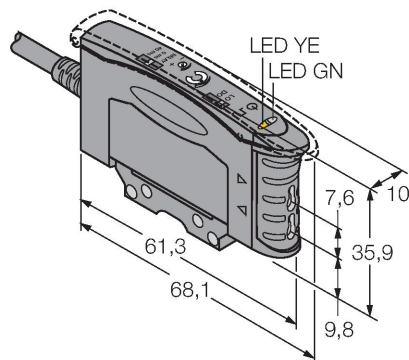


D10AFPGY

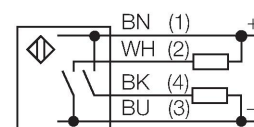
Détecteur opto-électronique – Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique



Caractéristiques

- 2 m de câble
- commutation claire/sombre
- lumière verte visible
- tension de service 10...30 VDC
- retard au déclenchement de 40 ms sélectionnable
- fréquence de commutation max. 2,5 kHz
- réglage de sensibilité par potentiomètre 12 tours

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

Données techniques

Type	D10AFPGY
N° d'identification	3073124
Données optiques	
Fonction	Détecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Vert
Longueur d'onde	525 nm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{\text{crête à crête}}$
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 25 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	2.5 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 0.2 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, D10A
Dimensions	68.1 x 10 x 35.9 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC

Données techniques

Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-20...+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	LED, jaune, clignotant
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	
	PIT46U	3026034	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système rétro-réfectif ou barrière, embout fileté M3 x 0.5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C

2000 11 3

ø 2,2

M4 x 0,7 M2,5 x 0,45

Nickel plated brass

ø 1 fibre

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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

