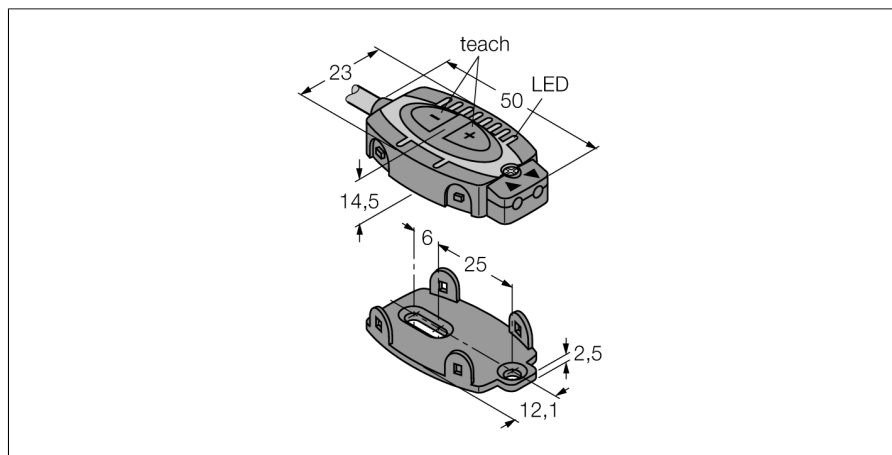


Capteur photoélectrique

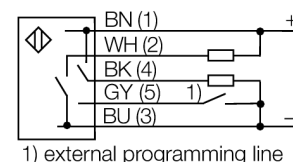
Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique

FI22FP



- câble, 2 m
- LED à 8 segments indiquant l'état
- temporisation 0 ms/30 ms sélectionnable
- LED à 8 segments indiquant l'état
- portée avec fibre optique PIT46U: 260 mm
- portée avec fibre optique PBT46U: 60 mm
- tension de service 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP/NPN
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Les fibres optiques en plastique sont parfaitement appropriés pour être utilisés en cas d'encombrements restreints. 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.

Type	FI22FP
N° d'identification	3056287

Données optiques	
Fonction	Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm

Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V crête à crête
Courant de service nominal CC I_s	≤ 100 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	≤ 1000 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 250 ms
Temps de réponse typique	< 0.5 ms
possibilité de réglage	Bouton-poussoir Remote-Teach

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, FI22
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Section conducteur	0.8 mm ²
Température ambiante	-10...+55 °C
Mode de protection	IP67

Caractéristiques particulières	
	maintenir/retarder Wash down
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	Bargraphe

Essais/Certificats

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
PIT26U	3026079	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	
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	
PIT66U	3039899	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	
PBT26U	3026080	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	
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	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi- té		Dimensions
PBT66U	3039982	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système dif- fus, embout fileté M6 x 0,75 mm, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C	2000 2x ø 2,2 M6 x 0,75 Nickel plated brass ø 4 2x ø 1,5 fibre