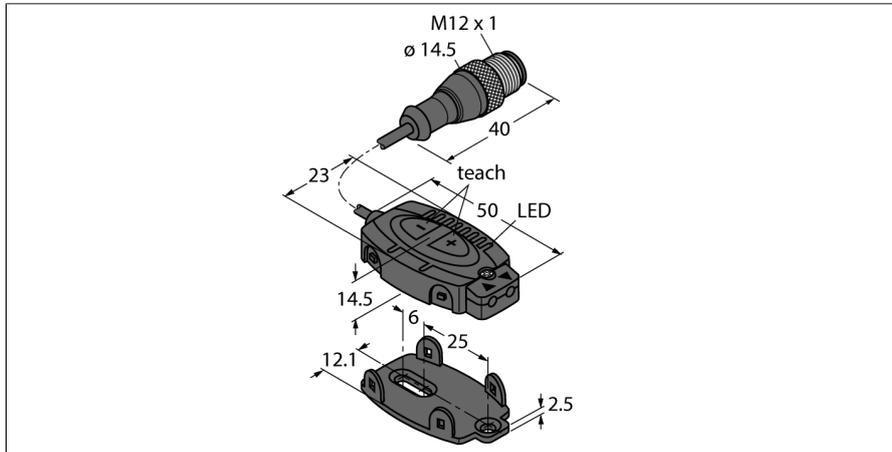


# Capteur photoélectrique

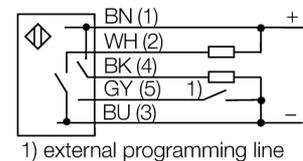
## Détecteur fibre optique pour fibre optique en plastique

### FI22FPQ5



- câble avec connecteur M12, 5 pôles, 0.15 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 utilisées 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	FI22FPQ5
N° d'identification	3071367

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

<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_s$	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V <sub>crête à crête</sub>
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

<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, FI22
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-10...+55 °C
Mode de protection	IP67

<b>Caractéristiques particulières</b>	
	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

<b>Essais/Certificats</b>	
---------------------------	--

## Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
PIT26U	3026079	<p>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</p>	<p>2000 11 1  <math>\phi</math> 1            M3 x 0,5            Nickel plated brass  <math>\phi</math> 0,5 fibre</p>
PIT46U	3026034	<p>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</p>	<p>2000 11 3  <math>\phi</math> 2,2            M4 x 0,7 M2,5 x 0,45            Nickel plated brass  <math>\phi</math> 1 fibre</p>
PIT66U	3039899	<p>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</p>	<p>2000 11 3  <math>\phi</math> 2,2            M4 x 0,7 M2,5 x 0,45            Nickel plated brass  <math>\phi</math> 1,5 fibre</p>
PBT26U	3026080	<p>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</p>	<p>2000 11  <math>\phi</math> 1            M3 x 0,5            Nickel plated brass            2x <math>\phi</math> 0,5 fibre</p>
PBT46U	3025967	<p>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</p>	<p>2000 14 3            2x <math>\phi</math> 2,2            M6 x 0,75            Nickel plated brass  <math>\phi</math> 4            2x <math>\phi</math> 1 fibre</p>

## Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
PBT66U	3039982	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté M6 x 0,75 mm, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C	