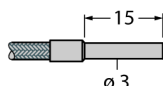


Fibre optique en plastique

Conducteur simple : câble à fibre optique plastique à gaine

PIF43TMB5



- mode de fonctionnement: détecteur en mode barrière
- 2 pièces incluses
- gaine en polyéthylène, flexible
- température de fonctionnement: -30...+70 °C
- gaine SteelSkin, terminée
- embout de sonde: lisse
- diamètre du noyau fibre optique: 1.0 mm
- longueur totale de la fibre optique: ± 914 mm

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, les fibres optiques bifurquées avec des détecteurs en mode rétro-rélectif ou diffus.

Type	PIF43TMB5
N° d'identification	3070796
Données optiques	
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Type fibre optique	Plastique
Données mécaniques	
Format	rond
Matériau de boîtier	Plastique, PE, noir
Matériau de la gaine	STEELSKIN
Matériau de la gaine	métal, 1.4310 (AISI 301)
Diamètre faisceau	1 mm
Matériel de l'embout de fibre	acier inoxydable
Cycles de courbure	1000
Rayon de courbure	$\varnothing 12$ mm
Température ambiante	-30...+70 °C
Température max. embout d'extrémité	70 °C