

PIES46UT

Fibre optique en plastique – fibre en mode barrière

Keine Maßzeichnung
vorhanden!

No drawing available!

Caractéristiques

- mode de fonctionnement: détecteur en mode barrière
- 2 pièces incluses
- gaine en polyéthylène, flexible
- température de fonctionnement: -30...+70 °C
- embout enfichable
- embout de sonde: encapsulé (polymère fluoré), vue en faisceau latérale
- diamètre du noyau fibre optique: 1.0 mm
- longueur totale de la fibre optique: ± 1.829 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-réflexif ou diffus.

Données techniques

Type	PIES46UT
N° d'identification	3051758
Données optiques	
Fonction	détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur)
Type fibre optique	Plastique
Données mécaniques	
Format	rond
Dimensions	1828 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PE, noir
Matériau de la gaine	FEP
Matériau de la gaine	plastique, PE
Diamètre faisceau	1 mm
Matériel de l'embout de fibre	FEP
Cycles de courbure	10000
Rayon de courbure	Ø 25 mm
Température ambiante	-30...+70 °C
Température max. embout d'extrémité	70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	résistance chimique Résistant aux produits chimiques