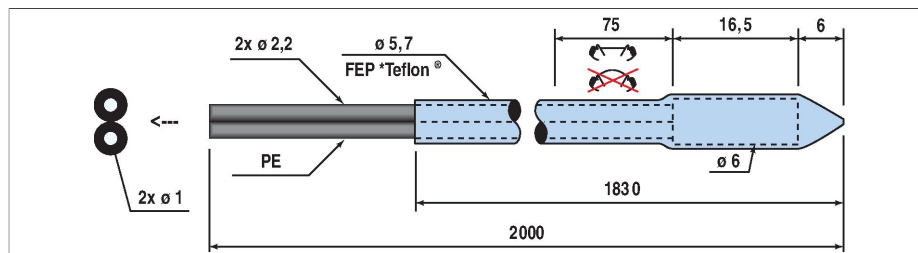


PBE415UTMLLP

Fibre optique en plastique – fibre en mode diffus



Caractéristiques

- mode de fonctionnement: système diffus / rétro-réfectif
- gaine en polyéthylène, flexible
- température de fonctionnement: -30...+70 °C
- embout enfichable
- embout de sonde: étanche
- diamètre du noyau fibre optique: 1.0 mm
- longueur totale de la fibre optique: ± 4 572 mm

Données techniques

Type	PBE415UTMLLP
N° d'identification	3056076
Données optiques	
Fonction	détecteur en mode diffus
Type fibre optique	Plastique
Données mécaniques	
Format	rond
Dimensions	3658 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	5000
Rayon de courbure	Ø 25 mm
Température ambiante	-30...+85 °C
Température max. embout d'extrémité	70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	résistance chimique Détection du niveau de remplissage Résistant aux produits chimiques

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-réfectif ou diffus.