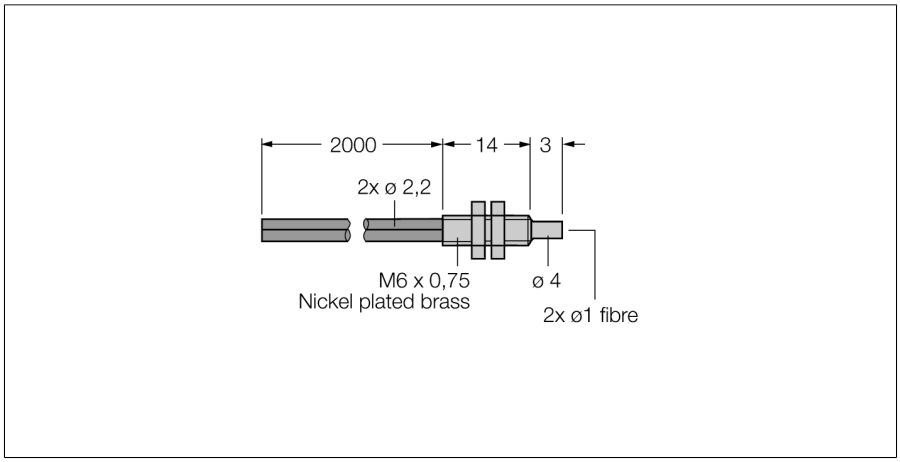
Fibre optique en plastique
fibre en mode diffus
PBT46U



- mode de fonctionnement: système diffus / rétro-réflectif
- gaine en polyéthylène, flexible
- température de fonctionnement: -30…+70 °C
- droit, câble confectionnable
- embout de sonde: filetage M6 x 0,75
- 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-réflectif ou diffus.

Type	PBT46U
N° d'identification	3025967

Données optiques	
Fonction	détecteur en mode diffus
Type fibre optique	Plastique

Données mécaniques	
Format	rond
Matériau de boîtier	Plastique, PE, noir
Matériau de la gaine	polyéthylène
Matériau de la gaine	plastique, PE
Diamètre faisceau	1 mm
Matériel de l'embout de fibre	Laiton nickelé
Cycles de courbure	5000
Rayon de courbure	Ø 25 mm
Température ambiante	-30…+85 °C
Température max. embout d'extrémité	70 °C

édition • 2025-02-28T07:16:05+01:00