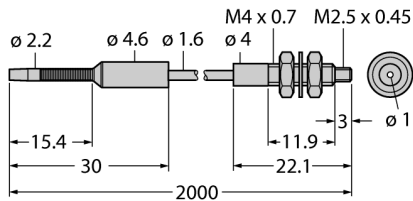


# Fibre optique en plastique

## fibre en mode barrière

### PIT46TB5HF



- Mode de fonctionnement: détecteur en mode barrière
- 2 pièces incluses
- gaine en polyéthylène, flexible
- température de fonctionnement: -30...+70 °C
- embout terminé
- fibre optique ultraflexible
- embout de sonde : Filetage
- 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-réfléctif ou diffus.

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Type                                | PIT46TB5HF                                      |
| N° d'identification                 | 3069728   |
| <b>Données optiques</b>             |   |
| Fonction                            | détecteur en mode barrière (émetteur/récepteur) |
| Type fibre optique                  | Plastique                                       |
| <b>Données mécaniques</b>           |   |
| Matériau de boîtier                 | Plastique, PE, noir                             |
| Matériau de la gaine                | STEELSKIN Lite                                  |
| Matériau de la gaine                | plastique, PE                                   |
| Diamètre faisceau                   | 1 mm  |
| Matériel de l'embout de fibre       | acier inoxydable                                |
| Cycles de courbure                  | 1000  |
| Rayon de courbure                   | Ø 12 mm   |
| Température ambiante                | -30...+70 °C                                    |
| Température max. embout d'extrémité | 70 °C   |