

# Fibre optique plastique mode réflexion

## FRF01-2M-10

Référence



- **Idéal pour vos applications où vous disposez de peu d'espace**
- **Possibilité de raccourcir les fibres à l'aide de l'outil de coupe**

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Diamètre du cœur de la fibre             | 1 mm                  |
| Fibre                                    | Fibre à saut d'indice |
| Répartition des fibres                   | Disposition parallèle |
| Plage de détection avec P1XD0xx          | 180 mm                |
| Plage de détection P1XD10x/11x           | 230 mm                |
| Plage de détection P1XD12x/13x           | 220 mm                |
| Plage de détection P1XD2xx Lumière rouge | 190 mm                |
| Plage de détection P1XD2xx Lumière bleue | 240 mm                |
| Plage de détection P1XD2xx Lumière rose  | 270 mm                |
| Angle d'ouverture                        | 55 °                  |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Type de câble                   | Standard                           |
| Plage de températures           | -40...70 °C                        |
| Rayon de courbure               | 20 mm                              |
| Longueur de fibre optique L     | 2 m                                |
| Matériau de gaine               | Plastique, PE                      |
| Matériau de la fibre optique    | Plastique, PMMA                    |
| Forme de l'embout               | Plat                               |
| Matériau de l'embout de câblage | Acier inoxydable, V2A (1.4305/303) |
| Diamètre de la gaine            | 2,2 mm                             |
| Emission de lumière             | droite                             |
| Référence de l'embout           | FRF01                              |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Unité d'emballage | 1 Pièce   |
| Contenu           | 1 câble à fibre optique<br>1 outil de coupe Z0015<br>1 set de fixation BEF-SET-23 |

Les câbles optiques en plastique sont très flexibles et peuvent être utilisés dans des endroits exigus. Les fibres optiques sont livrées en longueur de 2 m. Des longueurs spéciales sont possibles jusqu'à 50 m. Les fibres optiques peuvent être raccourcies par l'utilisateur à l'aide de l'outil de coupe Z0015.



