



1) Arruela removível, 2) Porca de capa

Basic features

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Aparelho básico de referência | BFB M18M-011-P-S4 |
| Escopo de fornecimento | Fibra ótica Porca de capa |
| Norma básica | IEC 60947-5-2 |
| Versão | Ø 6, ótica de 90° |

Environmental conditions

| | |
|---|---|
| Classe de proteção | IP67 |
| Temperatura ambiente | -40...150 °C |
| Temperatura ambiente da área de conexão | de acordo com o aparelho de fibra ótica |
| Temperatura ambiente, máx. | 150 °C estático, dinâmico |
| Temperatura ambiente, mín. | -40 °C estático, 0°C dinâmico |

Material

| | |
|--|-----------------------------|
| Material da capa | Silicone, em aço inoxidável |
| Material do invólucro | Latão, enegrecido |
| Material do tipo de fibra | Vidro |
| Proteção da superfície | enegrecido |
| Superfície ativa, disposição da fibras | Feixe homogêneo |

Mechanical data

| | |
|--------------------------------|---|
| Cabo de fibra ótica, estrutura | Feixe de fibras em espiral metálica Espirai metálica em revestimento de plástico |
| Carga de tração máx. a 20°C | 45 N |
| Comprimento B mín., sem flexão | 15.00 mm |
| Comprimento do cabo L | 3 m |
| Conexão 1 | M18x1 |
| Conexão 2 | M30x1,5 |
| Dimensões | Ø 8 x 31 mm |
| Diâmetro do cabo D | 5.50 mm |
| Fibra, raio de flexão mín. | 60 mm |
| Fixação | apertado |
| Superfície ativa, fibras | Feixe Ø 2,1 mm |
| Tipo de ligação | Cabeça adaptadora, 3.00 m, Silicone |

Range/Distance

| | |
|------------------------------------|--------|
| Alcance | 200 mm |
| Distância de comutação nominal Sn | 200 mm |
| Distância de sensoriamento real Sr | 200 mm |

Refletores, fibras, óticas
BFO 18V-LDD-SMG-23-SA1-3
Código de pedido: BFO004L

BALLUFF

Remarks

Encomendar o acessório separadamente.

Instalar o cabo de fibra ótica de tal modo, que este não seja submetido a quaisquer forças de tração, pressão e torção excessivas. Não ficar abaixo dos raios de flexão permitidos. A montagem pode influenciar a distância de comutação.

Objeto de referência (placa de medição): cartão cinza, 200 x 200, 90 % de remissão, aproximação axial.

Opto Symbols

