

# plastik fiber çatalı fiber PBT26UM4-VL

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Tip                         | PBT26UM4-VL               |
| Tanit. no.                  | 3087519                   |
| Optik veriler               |                           |
| İşlev                       | cisimden yansımali sensör |
| Fiber-optic type            | Plastik                   |
| Mekanik veriler             |                           |
| Tasarım                     | Dairesel                  |
| Gövde malzemesi             | Plastik, PE, Siyah        |
| Kılıf malzemesi             | Polietilen                |
| Kılıf malzemesi             | plastic, PE               |
| Bundle diameter             | 0.5 mm                    |
| Fiber optik uç malzemesi    | Nikel kaplamalı pirinç    |
| Bükme döngüleri             | 1000                      |
| Bükme yarıçapı              | Ø 15 mm                   |
| Ortam sıcaklığı             | -30...+70 °C              |
| Maks. sıcaklık tepe noktası | 70 °C                     |



- İşletme: yayınlık/karşı modu
- Polietilen kılıf, esnek
- Çalışma sıcaklığı: -30...+70 °C
- Kablo, düz, özelleştirilebilir
- Sensör için uç manşon: Dişli
- Sünmez
- Optik fiber, çekirdek çapı 0,5 mm
- Optik fiber toplam uzunluk: ± 1829 mm

## İşlevsel prensip

Cam veya plastik fiberler, yüksek sıcaklık uygulamaları ve sınırlı alanlar için optimum tercihtir. Bunlar, ışığı sensörden bir uzak nesneye aktarır. Karşı moduyla algılama için ayrı fiberler kullanılırken, ışığı geri yansıtma veya yayınlık moduyla çalışma için çatallı fiberler uygundur.