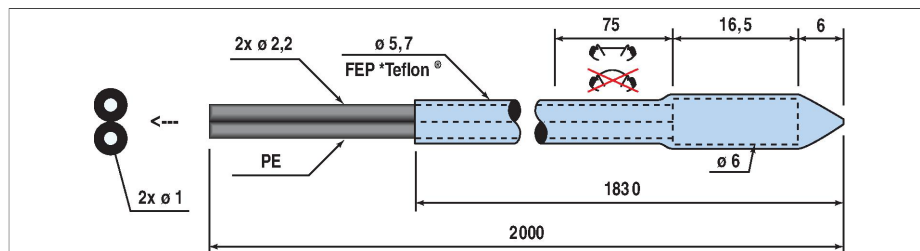


PBE415UTMLLP

światłowód z tworzywa sztucznego – światłowód podwójny



Dane techniczne

Typ	PBE415UTMLLP
Nr kat.	3056076
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik odbiciowy
Fiber-optic type	Tworzywo sztuczne
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Okrągła
Wymiary	3658 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PE, Czarny
Materiał otuliny	FEP
Materiał otuliny	plastic, PE
Bundle diameter	1 mm
Materiał końcówki światłowodowej	FEP
Cykle zagięcia	5000
Promień gięcia	Ø 25 mm
Temperatura pracy	-30...+85 °C
Maks. końcówka temperaturowa	70 °C
Klasa ochrony	IP67
Cechy szczególne	Odporność na środki chemiczne Wykrywanie poziomu napełnienia Odporność na środki chemiczne

Cechy charakterystyczne

- Praca w trybie odbiciowym/przeciwsobnym
- Otulina polietylenowa, elastyczna
- Temperatura pracy: -30...+70 °C
- Złącze męskie
- Tulejka zakończeniowa czujnika, uszczelniona
- Średnica rdzenia światłowodu 1,0 mm
- Światłowód, długość całkowita: ± 4572 mm

Zasada działania

W aplikacjach o wysokiej temperaturze otoczenia oraz ograniczonej przestrzeni montażowej doskonale sprawdzają się światłowody z tworzywa sztucznego lub szklane. Przesyłają one światło od czujnika do dalej położonego obiektu. Pojedyncze światłowody wykorzystywane są do pracy w trybie przeciwsobnym, a podwójne - w trybie refleksyjnym lub odbiciowym.