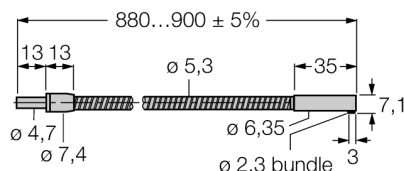


Glass Fiber Single Conductor IA1.53SMTA



- Tryb pracy: Czujnik przeciwsobny
- Otulina ze stali nierdzewnej, elastyczna
- Temperatura pracy otuliny światłowodowej: -140°C...+249 °C
- Tuleja końcowa czujnika: Stal nierdzewna, wąskokątowa (90 °)
- Temperatura robocza końcówki światłowodowej: -140...+249 °C:
- Światłowod, średnica rdzenia: 2,56 mm
- Światłowod, długość całkowita: ± 914 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.

Typ	IA1.53SMTA
Nr kat.	3021056
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik przeciwsobny (nadajnik/odbiornik)
Fiber-optic type	Szkło
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny
Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał otuliny	Cewka jednozwojowa ze stali nierdzewnej
Materiał otuliny	metal, 1.4310 (AISI 301)
Bundle diameter	2.3 mm
Materiał końcówki światłowodowej	Stal nierdzewna
Promień gięcia	Ø 25 mm
Temperatura pracy	-140...+249 °C
Maks. końcówka temperaturowa	249 °C