

SensorTube II

SensorTube II Linear Temperature Sensor

Produkteigenschaften

- Loses Rohrdesign
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Nicht brennbar / keine Ausgasung
- Geeignet für den Innen- und Außenbereich
- Grossen Temperatur Range
- Robustes Design
- Widersteht aggressiven Reinigungssystemen
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Doppelfaser für doppelt redundante Systeme

Technische Beschreibung

SensorTube II besteht aus zwei optischen Fasern, die in einem Edelstahlrohr 316s der Klasse 316S enthalten sind.

Physikalische Eigenschaften

Nennkabeldurchmesser: 3.2 mm
Maximum Gewicht: 29 kg/km
Minimum Biegungsradius: 60 mm

Optischer Parameter

62,5 / 125 μ m Graded Index, Multimode-Faser, Acrylatbeschichtung.

Environmental

Betriebstemperaturbereich: -40 ° C bis 90 ° C (kontinuierlich), 150 ° C (48 Stunden) (Höhere Temperaturen können für kurze Zeit standhalten.)
Lagertemperaturbereich: -40 ° C bis 90 ° C
Installationstemperatur: > 10 ° C
Konformität: IEC 60794-1 F1

