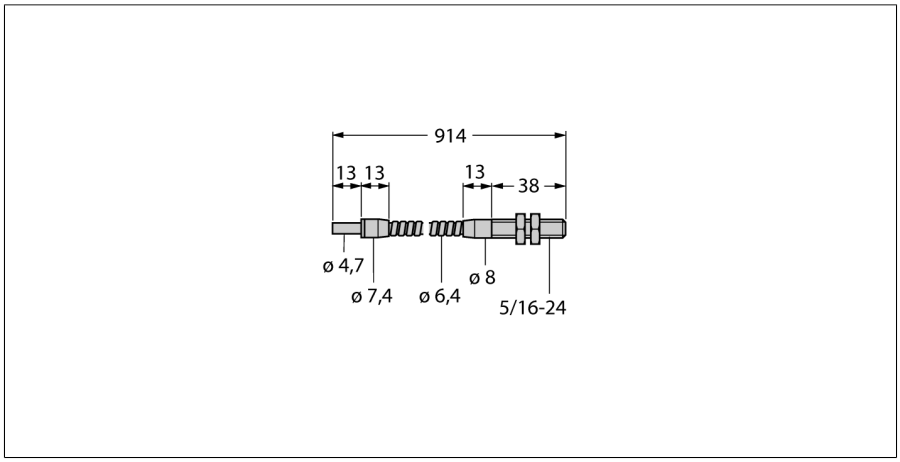
Glas-Lichtleiter
Einzelleiter
IT23S



- Betriebsart: Einweglichtschranke
- Edelstahlummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur Lichtleitermantel: -140…+249 °C
- Fühler-Endhülse: Messing, Gewinde 5/16”-24
- Betriebstemperatur Lichtleiterspitze: -140…+249 °C
- Lichtleiter-Bündeldurchmesser: 3.2 mm
- Gesamtlänge des Lichtleiters: ± 914 mm

Funktionsprinzip

Bei beengten Einbaubedingungen oder bei hohen Temperaturen, sind oft Glas- oder Kunststoff-Lichtwellenleiter die optimale Lösung. Lichtleiter leiten das Licht vom Sensor zu einem entfernten Objekt. Mit Einzel-Lichtleitern lassen sich Einweglichtschranken erzeugen, mit Gabel-Lichtleitern Reflexionslichtschranken oder -taster.

Typ	IT23S
Ident-No.	3017355

Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Glas

Mechanische Daten	
Bauform	Rund
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Mantelmaterial	Edelstahl Monowickelspule
Mantelwerkstoff	Metall, 1.4310 (AISI 301)
Bündeldurchmesser	3.2 mm
Material Lichtleiterspitze	Messing
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-140…+249 °C
Max. Temperatur Endspitze	249 °C

Ausgabe • 2025-02-26T05:18:36+01:00