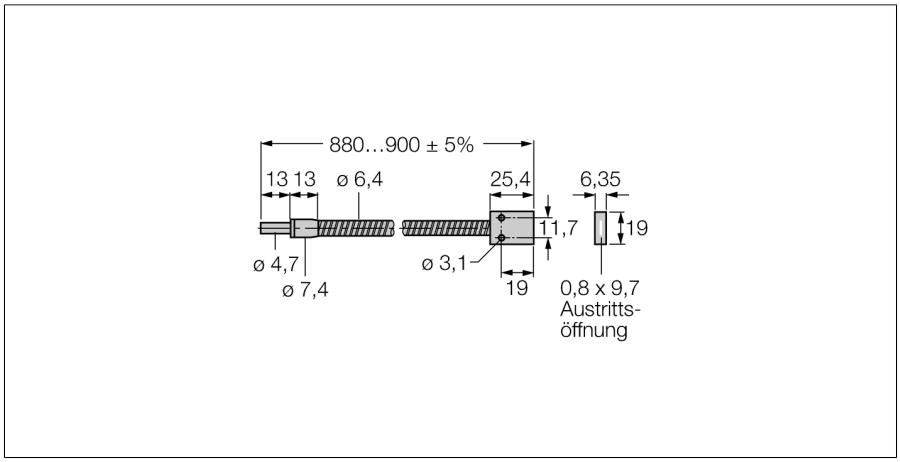
Glas-Lichtleiter
Einzelleiter
IR23S



- Betriebsart: Einweglichtschranke
- Edelstahlummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur Lichtleitermantel: -140…+249 °C
- Fühler-Endhülse: Polyethylen, rechteckiger Lichtaustritt
- Betriebstemperatur Lichtleiterspitze: -40… 105 °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	IR23S
Ident-No.	3017336
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Glas
Überwachungsfeldhöhe	9.7 mm
Mechanische Daten	
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Mantelmaterial	Edelstahl Monowickelspule
Mantelwerkstoff	Metall, 1.4310 (AISI 301)
Bündeldurchmesser	3.2 mm
Material Lichtleiterspitze	Polyethylen
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-140…+105 °C
Max. Temperatur Endspitze	105 °C
Besondere Merkmale	Kleinteileerkennung

Ausgabe • 2023-10-31T20:31:44+01:00