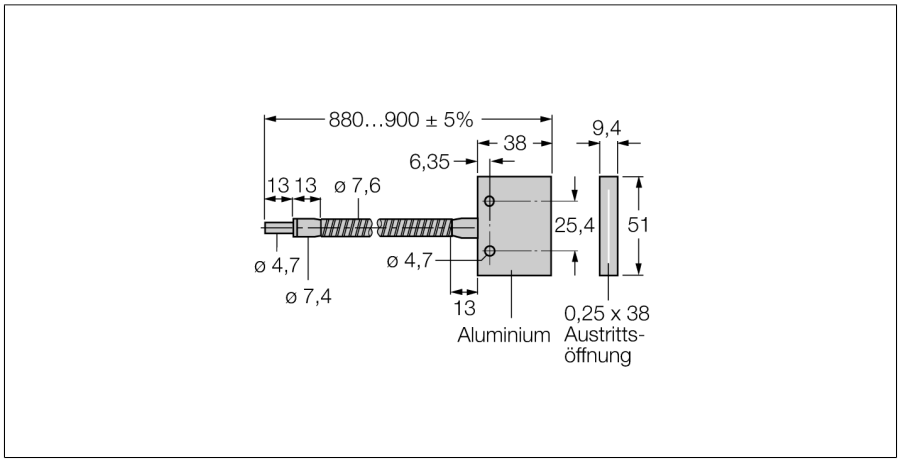
Glas-Lichtleiter
Einzelleiter
IR2.53S



- Betriebsart: Einweglichtschranke
- Edelstahlummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur Lichtleitermantel: -140…+249 °C
- Fühler-Endhülse: Aluminium, rechteckiger Lichtaustritt
- Betriebstemperatur Lichtleiterspitze: -140…+249 °C
- Lichtleiter-Bündeldurchmesser: 4.0 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	IR2.53S
Ident-No.	3017332
Optische Daten	
Funktion	Einweglichtschranke (Sender/Empfänger)
Lichtleiterart	Glas
Überwachungsfeldhöhe	38.1 mm
Mechanische Daten	
Bauform	Quader
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Mantelmaterial	Edelstahl Monowickelspule
Mantelwerkstoff	Metall, 1.4310 (AISI 301)
Bündeldurchmesser	4 mm
Material Lichtleiterspitze	Aluminium
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-140…+249 °C
Max. Temperatur Endspitze	249 °C
Besondere Merkmale	Kleinteileerkennung

Ausgabe • 2023-10-31T20:31:42+01:00