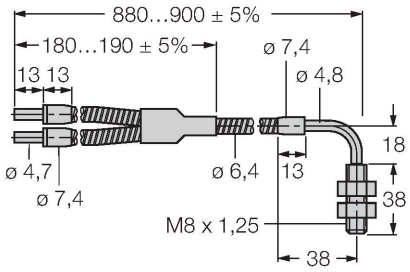
BAT23SM8
Glas-Lichtleiter – Gabelleiter



Technische Daten

Typ	BAT23SM8
Ident-No.	3023160
Optische Daten	
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtleiterart	Glas
Mechanische Daten	
Abmessungen	914 mm
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Mantelmaterial	Edelstahl Monowickelspule
Mantelwerkstoff	Metall, 1.4310 (AISI 301)
Bündeldurchmesser	3.2 mm
Material Lichtleiterspitze	Edelstahl
Biegeradius	Ø 25 mm
Umgebungstemperatur	-140…+249 °C
Max. Temperatur Endspitze	249 °C
Schutzart	IP67

Merkmale

- Betriebsart: Reflexionslichttaster / -schranke
- Edelstahlummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur Lichtleitermantel: -140…+249 °C
- Fühler-Endhülse: Edelstahl, abgewinkelt (90°), Gewinde M8x1,3
- 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.

BAT23SM8 | 18-01-2022 22-28 | Technische Änderungen vorbehalten