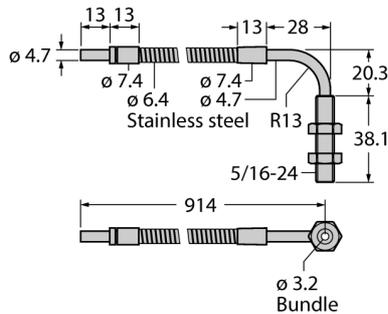


# Glas-Lichtleiter Einzelleiter IAT23SMVF1.1X.8



- Betriebsart: Einweglichtschranke
- Edelstahlummantelung, flexibel
- Betriebstemperatur Lichtleitermantel: -140...+249 °C
- Fühler-Endhülse: abgewinkelt (90°), Gewinde
- Vakuumfest
- 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                        | IAT23SMVF1.1X.8                        |
| Ident-No.                  | 3025726                                |
| <b>Optische Daten</b>      |  |
| Funktion                   | Einweglichtschranke (Sender/Empfänger) |
| Lichtleiterart             | Glas                                   |
| <b>Mechanische Daten</b>   |  |
| 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                                 |
| Besondere Merkmale         | Vakuum-Durchführung                    |