

# BT26SM8

## Glas-Lichtleiter – Gabelleiter

### Technische Daten

Typ	BT26SM8
Ident-No.	3020009
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Reflexionslichttaster
Lichtleiterart	Glas
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen	1828 mm
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Mantelmaterial	Korrosionsbeständige flexible Schläuche
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 / -schränke
- Edelstahlmantelung, flexibel
- Betriebstemperatur Lichtleitermantel: -140...+249 °C
- Fühler-Endhülse: Edelstahl, Gewinde M8
- Betriebstemperatur Lichtleiterspitze: -140...+249 °C
- Lichtleiter-Bündeldurchmesser: 3.2 mm
- Gesamtlänge des Lichtleiters: ± 1829 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.