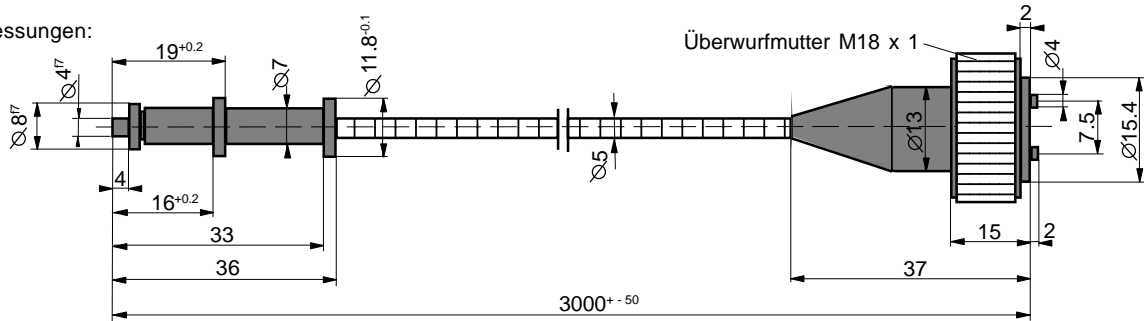


Lichtleiter VA-3000-2.3-T-S527

- Lichtleiter mit Edelstahl-Schutzmantel für Taster-Funktion
- Erhöhte Druckfestigkeit
- Bis +230°C zulässige Umgebungstemperatur

Typ	VA-3000-2.3-T-S527
Technische Daten	
Länge, Standard	3000mm
Längentoleranz	+50mm
Aktiver Faserbündeldurchmesser	2.3mm
Aktiver Faserbündelquerschnitt	5.31mm ²
Transmission, durchschnittlich	50-70%, bei 870nm
Optischer Öffnungswinkel	ca. 67°, bei 870nm
Einzelfaserdurchmesser	60um
Minimaler Biegeradius	25mm (Einzelbiegung)
Arbeitstemperaturbereich Tamb	0°C < Tamb < +230°C
Schutzart, nach EN 60529	IP68
Material, Adapter	Edelstahl, 1.4305
Material, Tastköpfe	Edelstahl, 1.4305
Material, Schutzmantel	Edelstahl, 1.4301
Optionen	-

Abmessungen:


Betriebsanleitung/EG-Konformitätserklärung:
Montagevorschrift

Der Lichtleiter Typ VA-3000-2.3-T-S527 muss so montiert werden, dass er nicht beschädigt werden und keine zusätzliche Reibungserwärmung entstehen kann. Durch unzulässig kleine Biegeradien, können der Schutzschlauch oder die Faserbündel beschädigt werden.

Funktion

Der Lichtleiter Typ VA-3000-2.3-T-S527 verfügt über eine erhöhte Festigkeit bezüglich unterschiedlichen Umgebungsdruckverhältnissen. Er kann für Tasterfunktionen angewandt werden. Der erreichbare Transmissionsgrad ist auch abhängig von der Anzahl Biegungen und deren Radien.

Wartung

Die Lichtleiter sind wartungsfrei. Die optischen Lichtdurchlässe müssen sauber und fettfrei gehalten werden. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller ausgeführt werden.

Sicherheitshinweise

Bei Montage, Betrieb und Unterhalt sind die relevanten Vorschriften und Richtlinien zwingend einzuhalten.

Die Lichtleiter entsprechen folgenden Bestimmungen:

- Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG
- RoHS: 2002/95/EG

Allgemeines, Entsorgung

Änderungen bleiben vorbehalten. Der Lichtleiter ist so umweltfreundlich wie möglich gebaut. Irreparable oder nicht mehr gebrauchte Lichtleiter müssen nach den gültigen Vorschriften entsorgt werden.

EG-Konformitätserklärung

Herr Hans Bracher, Matrix Elektronik AG, ist bevollmächtigt für die Zusammenstellung der Dokumentationen. Die Übereinstimmung der Geräte mit den genannten Richtlinien und Normen, sowie die Einhaltung des Qualitätssicherungssystems ISO 9001:2008 bestätigt:



Hans Bracher, Matrix Elektronik AG