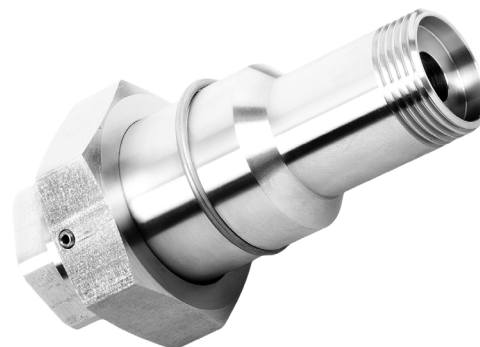


Lichtwellenleitertechnik

SKL-Sensorkopf

Anwendungen

Der Sensorkopf SKL ist das Bindeglied zwischen BFI-Lichtwellenleiter und Sichtstutzen des Brenners. SKL und Lichtwellenleiter sind mechanisch und im Spektralbereich aufeinander abgestimmt.



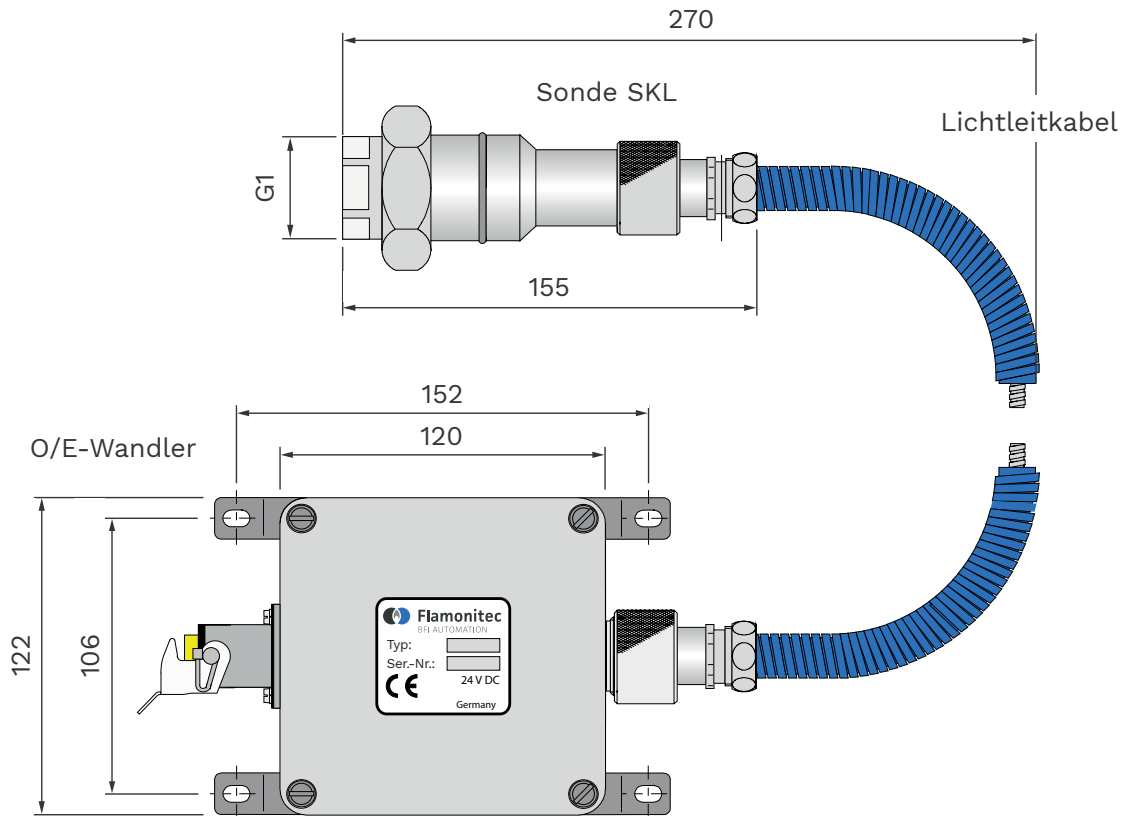
Der Sensorkopf SKL ist ein robuster Strahlungsaufnehmer für den IR- oder UV-Bereich. Er projiziert die Flammenstrahlung der Überwachungszone auf den Lichtwellenleiter.

- Robust
- Für den VIS/IR-Bereich oder den UV-Bereich
- Hitzebeständig bis 400 °C

1 | Technische Daten

Spektrale Transmission	
UV	190 nm bis 1200 nm
IR	300 nm bis 2450 nm
Temperaturbereich	-60 °C bis + 400 °C
Material	Edelstahl
Sichtstutzenanschluss	ISO 228 G1
Abmessungen d x L	65 x 140 mm

1 | Standard-Ausführung



2 | Abmessungen

Spektrale Transmission	
UV	190 – 1200 nm
IR	300 – 2450 nm
Standard-Kabellängen	2 m, 3 m, 5 m, 7 m, 10 m
Kabellängen optional	0,5 m bis 20 m nach Spezifikation
Temperaturbereich	- 40 °C bis + 400 °C
∅ Bündel mit Agraf-Schlauch	ca. 17 mm
Material	Edelstahl
Biegeradius min	> 125 mm
Sichtrohranschluss	ISO 228 G1
Schutzart	Sonde IP 68, O/E-Wandler IP 65