# Piros S Infrarot-Pyrometer
# OKSD 2 GA18.194 R

Universelles digitales Pyrometer für Temperaturmessungen von 350 bis +1800 °C Der Sensorkopf mit abgesetzter Elektronik gewährleistet zuverlässigen Einsatz auch unter rauen Bedingungen bis zu 125 °C Umgebungstemperatur.

Analog
0/4 - 20 mA
RS 485

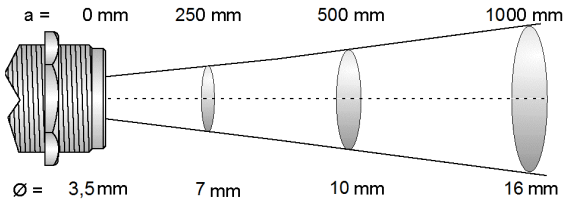
bis +125 °C

## Technische Daten

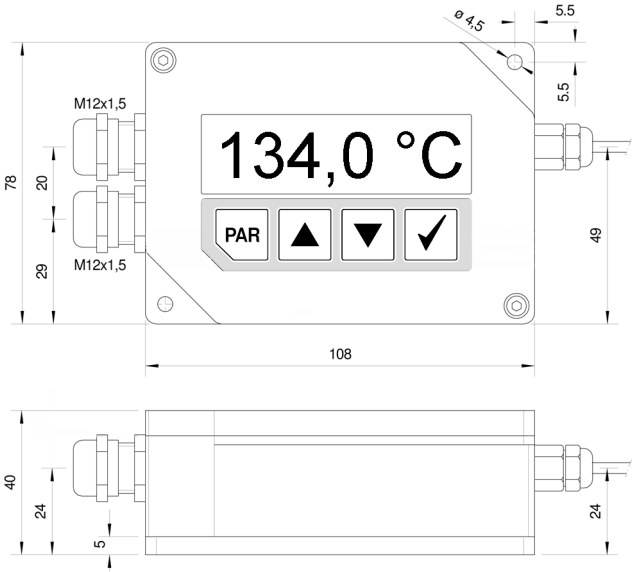
| Typ | | OKSD 2 GA18.194 R |
|---|---|---|
| Art.-Nr. | Sensor mit 2,5 m Teflonkabel | 6922B |
| Art.-Nr. | Sensor mit 5 m Teflonkabel | 6922B-5 |
| Messtemperaturbereich* | | 350 - 1800 °C |
| Spektralbereich | | 1,5 – 1,8 µm |
| Ausgang (umschaltbar)* | | 0/4 – 20 mA |
| Meßfehler | | 1 % |
| Einstellzeit t95% min / max.* | | 10 ms / 100 s |
| Meßfläche in 250 mm Abstand | | Ø 10 mm |
| Emissionsgrad* | | 0,05 ... 1,00 |
| Schaltausgang potentialfrei | | 2 x Relais |
| Integriertes LASER Pilotlicht | | nein |
| Maximalwertspeicher* | | ja |
| Schnittstelle RS 485* | | ja |
| Lastimpedanz | | < 600 Ohm (24 V) |
| Betriebsspannung stabilisiert | | 24 V DC +/-25% |
| Stromaufnahme | | ≤ 2 W |
| Umgebungstemperatur | Sensorkopf | 0 bis +125 °C |
| | Auswerteelektronik | 0 bis +70 °C |
| Schutzart | | IP 65 |
| Anschlußart | Auswerteelektronik | Klemmenraum |
| Anzeige | | Display |
| Gehäusewerkstoff | Sensorkopf | Edelstahl |
| | Auswerteelektronik | Aluminium |
| **Zubehör** (nicht im Lieferumfang enthalten) | | **Art.-Nr.** |
| Montagewinkel für Sensorkopf | | 6914G |
| Luftblasvorsatz für Sensorkopf | | 6913Z |
| Schnittstellenadapter RS485 / USB | | 6913T |

*Teilmessbereich, Einstellzeit, Emissionsgrad, Speicher, Baudrate; Adresse sind sowohl am Gerät als auch mit der PC-Software über die RS485 Schnittstelle einstellbar.

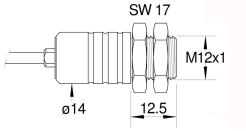
### Abstand (a) / Meßfleckdurchmesser




Auswerteelektronik




Sensorkopf




11.06.2020 ul Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten