Piros S Infrarot-Sensor / Pyrometer
OKS 6 TF13.14 S9

Piros S ist ein berührungsloses Temperatur-meßgerät zur Messung durch Flammen z.B. für Objekte in Öfen.

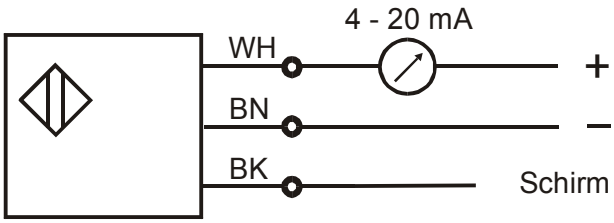
Die Programmierung von Emissionsgrad, Messbereich und Einstellzeit ermöglichen die Anpassung an verschiedenste Aufgaben.

Analog
4 - 20 mA

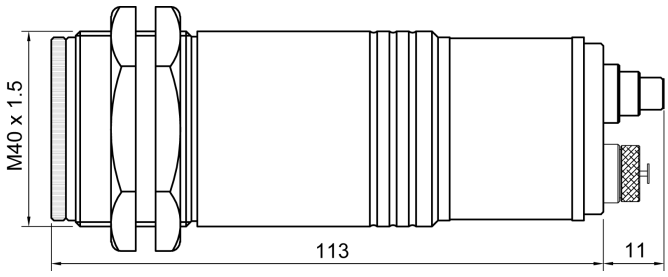
Technische Daten

Typ	**OKS 6 TF13.14 S9**
Art.-Nr.	6920V
Messtemperaturbereich	300 - 1300 °C
Spektralbereich	3,9 µm
Ausgang	4 – 20 mA
Meßfehler	1 %
Einstellzeit t95% min / max.	60 ms / 100 s
Meßfläche in 260 mm Abstand	Ø 4,2 mm
Emissionsgrad einstellbar	0,20 ... 1,00
Integriertes Pilotlicht	nein*
Integrierter Maximalwertspeicher	ja
Service Schnittstelle USB	ja
Lastimpedanz	< 700 Ohm (24 V)
Betriebsspannung stabilisiert	24 V DC +/-25%
Restwelligkeit	< 50 mV
Stromaufnahme	≤ 0,6 W
Umgebungstemperatur	0 bis +70 °C
Schutzart	IP 65
Anschlußart	Stecker S9
Betriebsspannungsanzeige	LED
Gehäusewerkstoff	Edelstahl
Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)	**Art.-Nr.**
Anschlußkabel 2 m, ST S9/5-2	9847B
Kühlmantel DAK 302	6913B
Montagewinkel DAK 305	6913E
*Laser Pilotlicht Vorsatz DAK 308	6913G

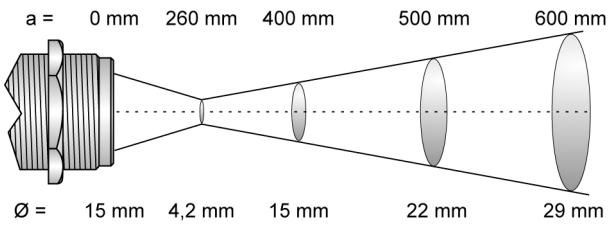
Anschlußplan



Die Anpassung des Emissionsgrades, der Einstellzeit, sowie des Teilmessbereiches kann über die Service-Schnittstelle mit Hilfe der optionalen PC-Software und dem dazugehörigen Schnittstellenkabel erfolgen.



Abstand (a) / Meßfleckdurchmesser



09.03.2020 ul Angaben ohne Gewähr, Irrtümer und Änderungen vorbehalten