

Der Sensor OKA ist ein Thermoelement NiCr-Ni (K) konzipiert zur Temperaturmessung an ruhenden Oberflächen.

Typische Sensoren der OKA-Serie

OKA-131-00-1-SL4-1-SM



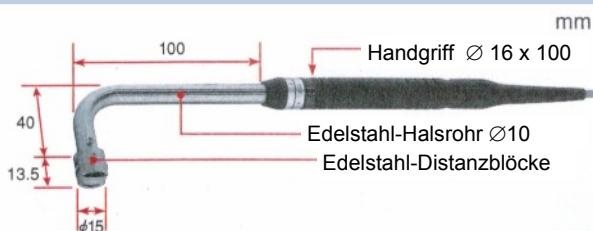
Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+500 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 1,5 s	A

OKA-231-00-1-SL4-1-SM



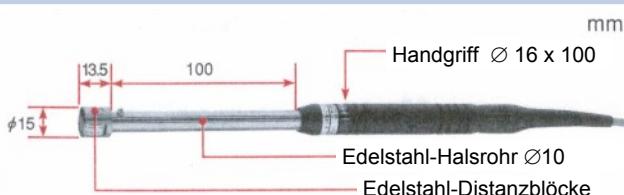
Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+500 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 1,5 s	A

OKA-233-01-1-SL4-1-SM



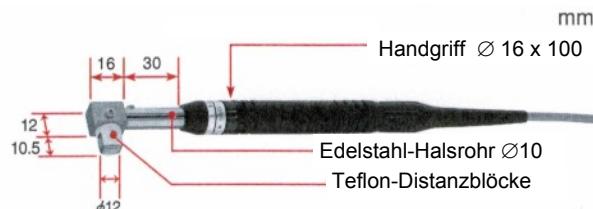
Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+500 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 1,5 s	A

OKA-241-01-1-SL4-1-SM



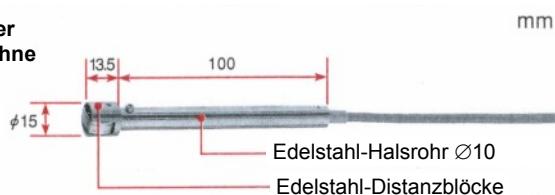
Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+800 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 1,5 s	A

OKA-314-00-1-SL4-1-SM



Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+300 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 1.5 s	A

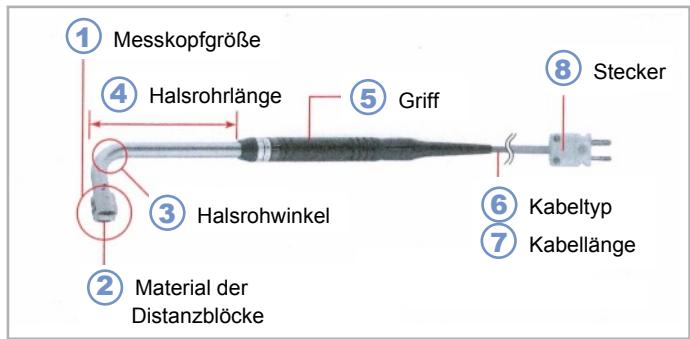
OKA-231-01-0-SL4-1-L



Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+500 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 1,5 s	A

[Info zur Standzeit siehe nächste Seite.]

Bestellcodierung für die Sensoren OKA



OKA-233-01-1-SL4-1-SM

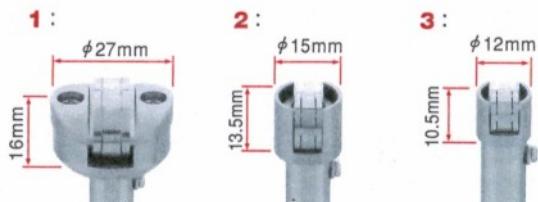
1 2 3 4 5 6 7 8

① Messkopfgröße	1 : Ø 27 mm 2 : Ø 15 mm 3 : Ø 12 mm
② Material der Distanzblöcke (max. Temp.)	1 : Teflon (300 °C) 2 : Polyamid (400 °C) 3 : Edelstahl (500 °C) 4 : Edelstahl - wärmefest (800 °C) *1 5 : Teflon (200 °C) (Kontaktfläche ist Teflon-beschichtet) 6 : Polyamid (300 °C) (Kontaktfläche ist Polyamid-beschichtet) 7 : ohne Blöcke (500 °C) (nur OKA-17#)
③ Halsrohwinkel	1 : gerade 2 : 45° 3 : 90° 4 : 90° (direkt angesetzt) 5 : 45° * 6 : 90° * 7 : 90° (direkt angesetzt) * (*: Fühlerband im rechten Winkel)
④ Halsrohrlänge	00 : 30 mm *1, *2 01 : 100 mm 02 : 200 mm ----- 10 : 1000 mm
⑤ Griff	0 : kein Griff 1 : Handgriff
⑥ Kabeltyp	Isolation Silikon, T max. 240 °C SL4 : Außen-Ø 4 mm
⑦ Kabellänge	1 : 1 m 1,5 : 1,5 m 2 : 2 m 2,5 : 2,5 m
⑧ Stecker	L : offene Enden (ca. 20 mm abisoliert) SM : Miniatur-Thermostecker (SM-K-S)

*1: nicht für OKA-#4#-00-0

*2: nicht für OKA-##2-00-0, ##3-00-0, ##4-00-0, ##5-00-0 -##6-00-0, -##7-00-0:

① Messkopfgröße

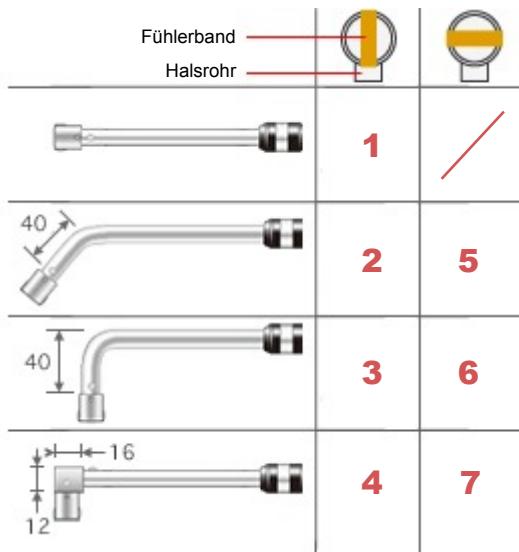


① Material der Distanzblöcke (max. Temperatur)

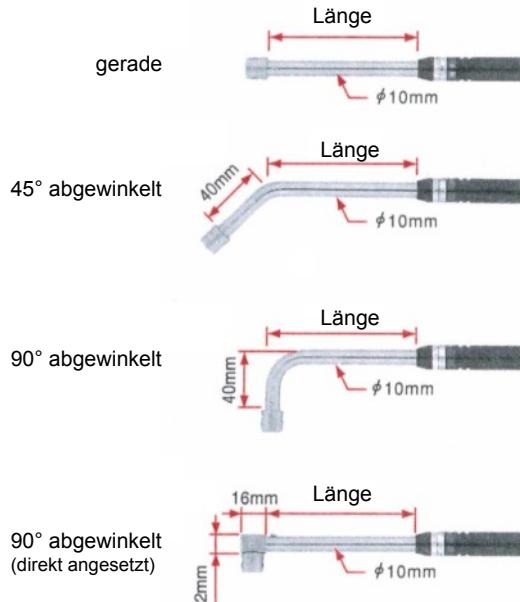


1 : Teflon (300 °C) **2** : Polyamid (400 °C) **3** : Edelstahl (500 °C)

③ Halsrohrkonfigurationen



④ Halsrohrlänge



⑤ Griff

kein Griff	zum stationären Einbau in Maschinen o.ä.
Standard-Handgriff	zur mobilen Verwendung mit Handmessgeräten

Weitere technische Daten

Genauigkeits-spezifikation	nach DIN EN 60584 Kl. 2
Ansprechzeit t_{99}	1,5 s (3,5 s bei OKA-#5# und -#6#)
Standzeit	A : > 75.000 Kontakte