

Der Sensor OKU ist ein Thermoelement NiCr-Ni (K) konzipiert zur Temperaturmessung an ruhenden aber aufgrund des minimalen Reibungskoeffizienten auch an sich bewegenden oder rotierenden Oberflächen.

Typische Sensoren der OKU-Serie

OKU-111-00-DB0-1-SL4-1-SM



Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+250 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 2 s	A

OKU-211-00-DB0-1-SL4-1-SM



Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+250 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 3,5 s	A

OKU-114-00-DB0-1-SL4-1-SM



Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+250 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 2 s	A

OKU-221-00-DB0-1-SL4-1-SM



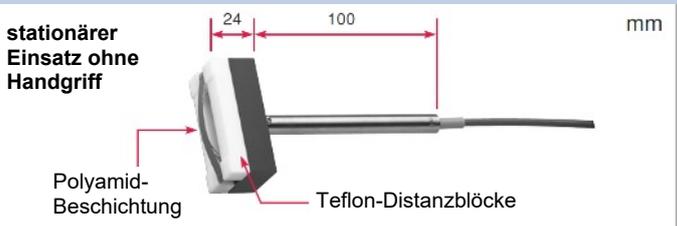
Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+200 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 3,5 s	A

OKU-118-01-DB0-1-SL4-1-SM



Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+250 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 2 s	A

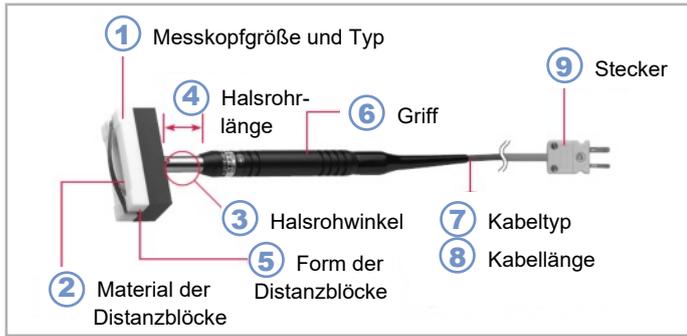
OKU-211-01-DB0-0-SL4-1-L



Messbereich	Genauigkeit	Ansprechzeit	Standzeit
-50...+250 °C	EN60584 Kl. 2	ca. 3,5 s	A

[Info zur Standzeit siehe nächste Seite.]

Bestellcodierung für die Sensoren OKU



OKU-211-00-DB0-1-SL4-1-SM



1 Messkopfgröße	1 : (25 x 32) mm [OKU-#1#] (37 x 36) mm [OKU-#2# und -#3#] 2 : (29 x 60) mm [OKU-#1#] (40 x 66) mm [OKU-#2# und -#3#]
2 Material der Distanzblöcke (max. Temp.)	1 : Teflonblöcke (250 °C) 2 : Stahl-Kugellagerrollen (200 °C) 3 : Teflon-Kugellagerrollen (250 °C) (1...3: Kontaktfläche ist Polyimid-beschichtet) 4 : Teflonblöcke (200 °C) 5 : Stahl-Kugellagerrollen (200 °C) 6 : Teflon-Kugellagerrollen (200 °C) (4...6: Kontaktfläche ist Teflon-beschichtet) 7 : Teflonblöcke (250 °C) 8 : Stahl-Kugellagerrollen (200 °C) 9 : Teflon-Kugellagerrollen (250 °C) (7...9: Kontaktfläche hat keine Beschichtung)
3 Halsrohrwinkel	1 : gerade 2 : 45 ° 3 : 90 ° 4 : 90 ° (direkt angesetzt) 5 : 45 ° * 6 : 90 ° * 7 : 90 ° (direkt angesetzt) * 8 : direkt 9 : direkt * (*: Fühlerband im rechten Winkel)
4 Halsrohrlänge	00 : 30 mm (nicht ohne Griff verfügbar) 01 : 100 mm 02 : 200 mm 03 : 300 mm 04 : 400 mm 05 : 500 mm
5 Form der Distanzblöcke	DB0 ... DB4 (s. Rechts)
6 Griff	0 : kein Griff (Halsrohr 4 mind. 100 mm!) 1 : Handgriff
7 Kabeltyp	Isolation Silikon, T max. 240 °C SL4 : Außen-Ø 4 mm
8 Kabellänge	1 : 1 m 1,5 : 1,5 m 2 : 2 m 2,5 : 2,5 m
9 Stecker	L : offene Enden (ca. 20 mm abisoliert) SM : Miniatur-Thermostecker (SM-K-S)

1 Messkopfgröße 2 Material der Distanzblöcke

OKU-11#	OKU-21#	OKU-12#	OKU-22#	OKU-13#	OKU-23#
OKU-14#	OKU-24#	OKU-15#	OKU-25#	OKU-16#	OKU-26#
OKU-17#	OKU-27#	OKU-18#	OKU-28#	OKU-19#	OKU-29#

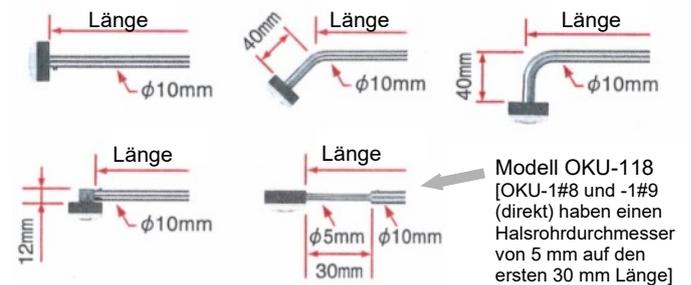


3 Halsrohrkonfigurationen

	Halsrohr	Fühlerband	Halsrohr	Fühlerband
		1		
		2		5
		3		6
		4		7
		8		9

[OKU-##8 und -##9 (direkt) sind nur mit Teflon-Distanzblöcken verfügbar (OKU-#1#, -#4# oder -#7#).]

4 Halsrohrlänge



5 Form der Distanzblöcke (mm)

	OKU-11# OKU-14# OKU-17#	OKU-21# OKU-24# OKU-27#	OKU-#2#, -#3# OKU-#5#, -#6# OKU-#8#, -#9#
DB0	Ø 300...flach	Ø 400...flach	nur flach *
DB1	—	Ø 300...420	—
DB2	Ø 160...320	Ø 160...320	—
DB3	Ø 100...200	Ø 100...200	—
DB4	Ø 60...120	Ø 60...120	—

*: OKU1## kann für Durchmesser bis 300 mm genutzt werden
 OKU2## kann für Durchmesser bis 400 mm genutzt werden

6 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	OKU-1## : 2 s ; OKU-2## : 3,5 s
Standzeit	A : > 50.000 Kontakte (bei ruhender Messfläche) bzw. > 1.500 Stunden kontinuierlich (bei sich bewegender Messfläche)
Laufgeschwindigkeit	OKU-1## : 400 m/Min. ; OKU-2## : 600 m/Min.

Hinweis: Keine der in unseren Datenblättern gemachten Angaben sichern einem Produkt spezielle Eigenschaften zu, sondern sind Erfahrungswerte, an denen man sich orientieren kann. Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts behalten wir uns vor. Ausgenommen von dieser Regelung sind Produkteigenschaften, die wir in Einzelfällen schriftlich und individuell zusichern.