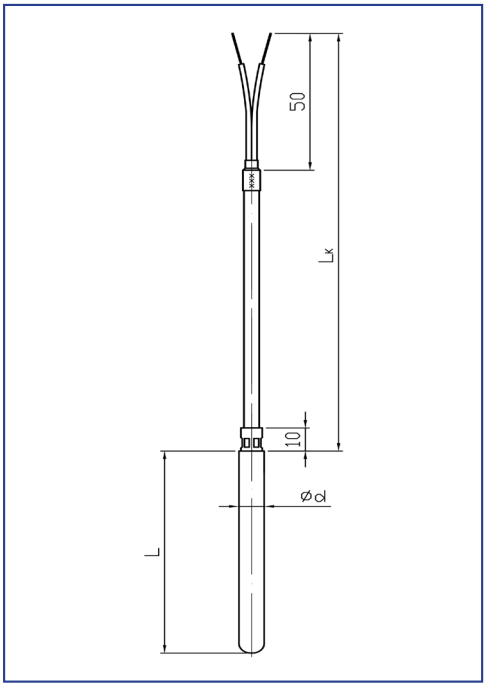
TOP-Kbm-35



Termometr oporowy Pt100 olejoodporny

Termometr oporowy typ TOP-Kbm-35 przeznaczony jest do pomiaru temperatury elementów maszyn, oraz tam, gdzie zależy nam na precyzyjnym pomiarze temperatury czynnika mierzonego. Precyzyjny pomiar zapewnia nam rezystor pomiarowy Pt100 umieszczony w osłonie ze stali stopowej.

Ze względu na zastosowanie przewodu z izolacją z włókna szklanego, pomiar możliwy jest w zakresie od -50°C do +400°C.

Wykonanie tzw. olejoodporne zawiera specjalną barierę zapobiegającą penetracji medium do kabla. Bariera może być stosowana w różnej odległości od czujnika, odpowiednio do wymagań klienta

TYP	Wykonanie
TOP-Kbm-35	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TOP-Kbm-35/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termometru

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła / *wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100 / 2xPt100	Zwykła / *Wstrząsoodporna	wg PN-EN -60751	-50°C..+400°C / *(-50°C..+400°C)	B	8 mA	2,3,4 przewodowy
			-50°C..+400°C / *(-50°C..+300°C)	A	5 mA	3, 4 przewodowy
			-50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	1/3B (AA)	3 mA	

Średnica osłony d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]
ø8, ø9 ø10	1.4571/316Ti	wg zamówienia

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
2 przewodowy	ø 2,9	L2GGD-2x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø 3,1	L4GGD-4x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
2 przewodowy	ø 4,2	L2TS-2x0,34mm2	teflon, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,3	L4TS-4x0,22mm2	teflon, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 2,9	L4TT-4x0,22mm2	teflon, teflon	+260°C
2x 3 przewodowy	ø 3,8	L6TT-6x0,22mm2	teflon, teflon	+260°C
2 przewodowy	ø 4,3	L2SDS-2x0,25mm2	silikon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,4	L4TDS-4x0,25mm2	teflon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,0	L4TFDT-4x0,22mm2	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

ALF-SENSOR Sp. J.
siedziba : ul. Narczyzowa 3, 31-342 Kraków
zakład produkcyjny: ul. Krakowska 294, 32-080 Zabierzów
Telefon: (+48) 12 258 08 40 | Fax: (+48) 12 258 08 48 |E-mail: biuro@alf-sensor.com.pl

www.alf-sensor.pl

© Copyright ALF-SENSOR Sp. J. , 2015

Sposób zamawiania

TOP-Kbm-35	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

A	Wykonanie
-	Standardowe
/Exi	Iskrobezpieczne

B	Rodzaj rezystora
1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100

C	Klasa dokładności
B	B
A	A
1/3B (AA)	1/3B (AA)

D	Średnica osłony d
8	d= 8 mm
9	d= 9 mm
10	d= 10 mm

E	Długość osłony L
	podać w [mm]

F	Materiał osłony
1.4571	1.4571 / 316Ti

G	Układ połączeń i typ przewodu
2p-L2GGD	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm2)
3p-L4GGD	3 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm2)
4p-L4GGD	4 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm2)
2p-L2TS	2 przewodowy (L2TS-2x0,34mm2)
3p-L4TS	3 przewodowy (L4TS-4x0,22mm2)
4p-L4TS	4 przewodowy (L4TS-4x0,22mm2)
3p-L4TT	3 przewodowy (L4TT-4x0,22mm2)
4p-L4TT	4 przewodowy (L4TT-4x0,22mm2)
2x3p-L6TT	2x3 przewodowy (L6TT-6x0,22mm2)
2p-L2SDS	2 przewodowy (L2SDS-2x0,25mm2)
3p-L4TDS	3 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm2)
4p-L4TDS	4 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm2)
3p-L4TFDT	3 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm2)
4p-L4TFDT	4 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm2)

H	Długość przewodu L_K
	podać w [mm]

I	Temperatura pracy
	podać w °C

J	Wersja
Z	Zwykła (rezystor ceramiczny)
W	Wstrząsoodporna (rez. cienkowarstwowy)

Przykład zamawiania

TOP-Kbm-35-1xPt100-A-8- 250-1.4571-3p-L4TDS-2000-160-Z

Co oznacza: Termometr oporowy z rezystorem 1xPt100 klasy A, osłona 8x1 mm o długości 250, materiał 1.4571, układ 3-przewodowy, przewód przyłączeniowy typu L4TDS (teflon, oplot, silikon) o długości Lk=2000 mm, temperatura pracy do 160°C, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).

ALF-SENSOR Sp. J.
siedziba : ul. Narczyzowa 3, 31-342 Kraków
zakład produkcyjny: ul. Krakowska 294, 32-080 Zabierzów
Telefon: (+48) 12 258 08 40 | Fax: (+48) 12 258 08 48 |E-mail: biuro@alf-sensor.com.pl

© Copyright ALF-SENSOR Sp. J. , 2015