

Czujnik temperatury seria CF1

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie:

Uniwersalny czujnik stosowany do pomiaru temperatury mediów ciekłych i gazowych, elementów maszyn i urządzeń. Czujnik w osłonie stalowej z wyprowadzeniem przewodów prostym lub kątowym. Osłona gładka (mocowanie uchwytem typu UG), z gwintowanym króćcem ruchomym lub stałym (spawanym).

Zakres pomiarowy: -40... +400°C

Element pomiarowy*:

termorezystor (RTD) Pt100, Pt500, Pt1000
termoelement (TC) Fe-CuNi (J)
termoelement (TC) NiCr-NiAl (K)
termoelement (TC) Cu-CuNi (T)
RTD lub TC podwójny (2x...) dla d = od Ø6

Klasa elementu przetwarzającego*:

B (standard) lub A (dla RTD)
2 (standard) lub 1 (dla TC)

Obwód pomiarowy (dla RTD):

2-; 3-; 4-przewodowy (dla pojedynczych RTD)
2-; 3-przewodowy (dla podwójnych RTD)
max prąd pomiarowy Pt100-5mA, Pt500-2mA, Pt1000-1mA

Spoina pomiarowa (dla TC)*:

SO - spoina odizolowana od osłony
SP - spoina zwarta z osłoną (uziemia)

Materiał osłony: stal kwasoodporna 1.4541 (1H18N9T)

Wersje konstrukcyjne:

PBK - osłona gładka, wyprowadzenie przewodu proste
KBK - osłona gładka, wyprowadzenie przewodu kątowe
PKR - króciec ruchomy, wyprowadzenie przewodu proste
KKR - króciec ruchomy, wyprowadzenie przewodu kątowe
PKS - króciec spawany, wyprowadzenie przewodu proste
KKS - króciec spawany, wyprowadzenie przewodu kątowe

Średnica osłony*:

d [mm] = Ø4, Ø5, Ø6, Ø8
dla wersji PKR i KKR d [mm] = Ø5, Ø6, Ø8
dla wersji 3-, 4-przewodowej d [mm] = Ø6, Ø8

Długość osłony*: L [mm] = 50 mm... 1000 mm

Dopuszczalne ciśnienie:

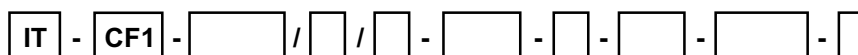
atmosferyczne, 0,5 MPa dla wersji KKS, PKS

Gwint króćca*:

M8×1; M10×1; M12×1; M14×1,5; M20×1,5; G1/4"; G3/8"; G1/2"

KODY ZAMÓWIENIA

CZUJNIK TEMPERATURY



Element przetwarzający: (2x) - Pt100, Pt500, Pt1000, J, K lub T

Klasa elementu: B, A (dla RTD) / 2 lub 1 (dla TC)

Obwód pomiarowy (RTD): 2, 3 lub 4 (przewodowy)

Spoina pomiarowa (TC): SP lub SO

Wersja konstrukcyjna: PBK, KBK, PKR, KKR, PKS, KKS

Średnica osłony d [mm]: ...

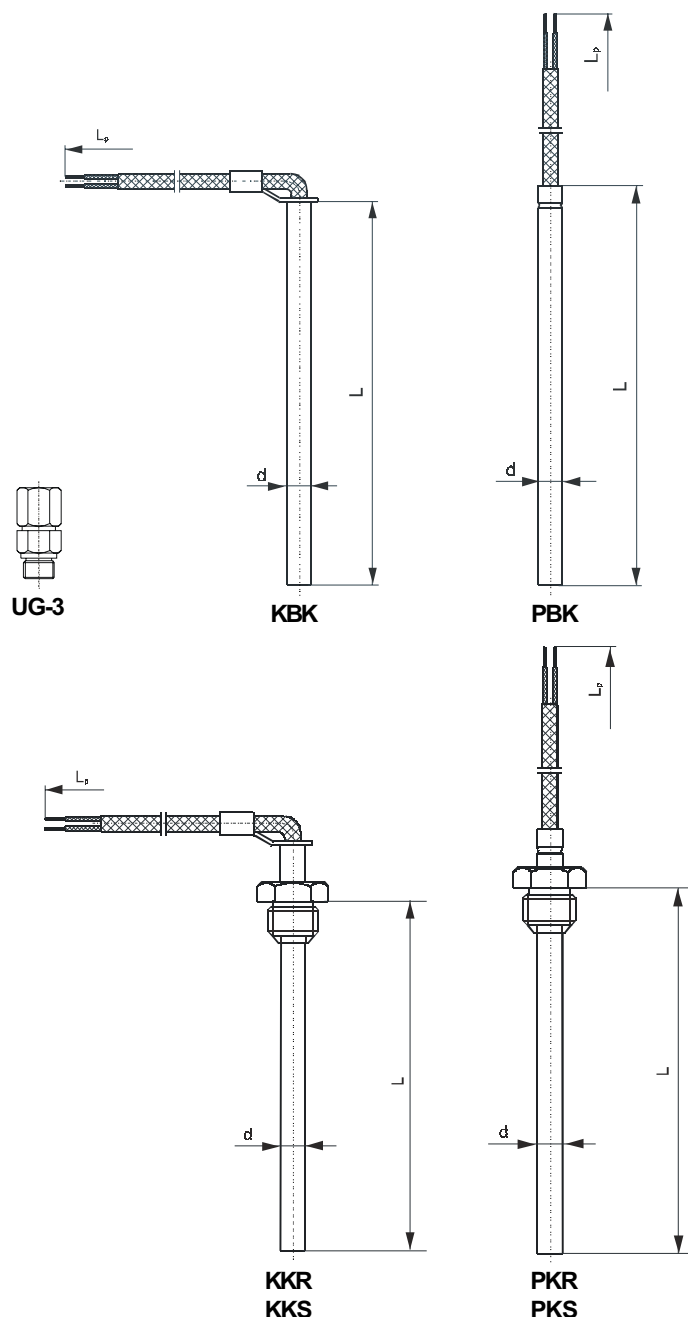
Długość osłony L [mm]: ...

Gwint króćca: M8×1; M10×1; M12×1; M14×1,5; M20×1,5; G1/4"; G3/8"; G1/2"

Długość przewodu przyłączeniowego L_p [m]: ...

Przykład kodu zamówienia:

IT-CF1-2xPt100/A/3-KKR-6-250-G3/8"-2 - oznacza czujnik z podwójnym termorezystorem Pt100, klasa B, 3-przewodowy, wersja konstrukcyjna kątowna z ruchomym króćcem, średnica czujnika 6 mm, długość czujnika 250 mm, gwint łącznika G3/8", przewód przyłączeniowy L_p = 2 m.



Przewód przyłączeniowy:

linka 2x0,22 mm² w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym

* Inne parametry na życzenie (po uzgodnieniu)