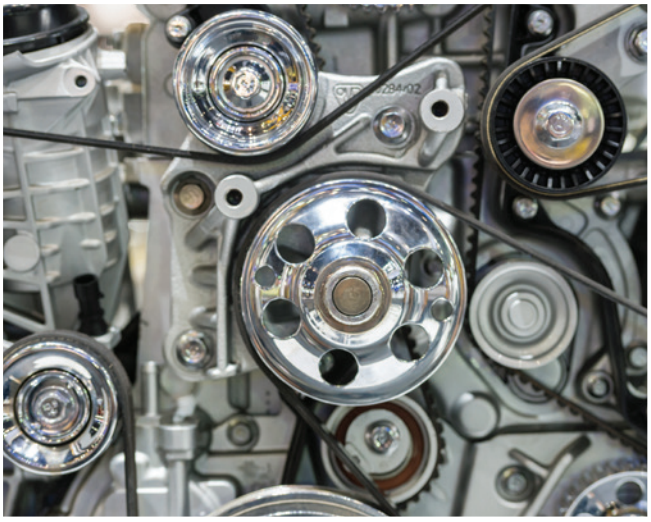
teplota | vlhkost | CO_2 | hladina | proudění | poloha

přehled výrobků



01/25

SENSIT

extend your senses

SNÍMAČE TEPLOTY S HLAVICÍ

vhodné pro aplikace IoT

- Typ čidla:
  Odporové – Pt 100/3850, Pt 500/3850, Pt 1000/3850, Ni 1000/5000, Ni 1000/6180, Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, Ni 2226 = T1, Ni 891, NTC, PTC
  Termočlánkové – TCK, TCJ, TCT; Ostatní – KTY, SMT 160, DALLAS, TSic aj.
- Maximální měřící rozsah:
  -200 °C až 600 °C (zakázkové provedení snímačů nad uvedené parametry)
- Stupeň krytí: až IP 68 (dle typu snímače)
- Výstupní signál: odporový, proudový, napěťový, digitální
- Délka stonku: standardně 70 až 420 mm, zakázkově od 40 mm až „dle přání zákazníka“
- Materiál stonku: nerezová ocel DIN 1.4301, DIN 1.4571, DIN 1.4404 aj. „dle přání zákazníka“
- Příslušenství: jímky, návarky, redukce, držáky, příruby, clampy, konektory

PŘÍLOŽNÉ (řada S 140, S 150, S 190)

DO INTERIÉRU (řada S 100)

DIGI výstup

PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ (řada S 110, K 110)

PONORNÉ Ex (řada S 120, K 120, S 160, K 160, S 180, S MINI)

DO VYSOKÝCH TEPLOT IP 68 (až do 600 °C)

S KONEKTOREM (TR 021, TR 021A, TR 021F, TR 021V, TR 02)

S DISPLEJEM (řady NSD)

TEPLOTNÍ SONDY IP 68

- Provedení: vpichové, příložné, prostorové ■ Až 6 měřících bodů
- Typ čidla: Odporové: Pt 100/3850, Pt 500/3850, Pt 1000/3850, Ni 1000/5000, Ni 1000/6180, Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, Ni 2226, Ni 891, NTC; Termočlánkové: TCK, TCJ, TCT
- Maximální rozsah: -50 °C až 300 °C ■ Stupeň krytí: až IP 68 (dle typu sondy)
- Průměr pouzdra: od 1,5 mm až „dle přání zákazníka“ ■ Materiál pouzdra: nerezová ocel DIN 1.4301
- Materiál rukojeti: silikon, teflon, polypropylen, LCP, PEEK ■ Kabel: silikon, teflon, PVC

KABELOVÉ SNÍMAČE TEPLOTY

- Typ čidla:
  Odporové – Pt 100/3850, Pt 500/3850, Pt 1000/3850,Ni 1000/5000, Ni 1000/6180, Ni 10000/5000, Ni 10000/6180, Ni 2226 = T1, Ni 891, NTC, PTC
  Termočlánkové – TCK, TCJ, TCT; Ostatní – KTY, SMT 160, DALLAS, TSic aj.
- Maximální měřící rozsah: -200 °C až 450 °C (zakázkové provedení snímačů nad uvedené parametry) ■ Stupeň krytí: až IP 68 (dle typu snímače)
- Průměr pouzdra: od 1,5 mm až „dle přání zákazníka“ ■ Zapojení: 2vodičové, 3vodičové a 4vodičové
- Závity: standardně G 1/2“, G1/4“, M 10 x 1, M 10 x 1,5 dále dle aplikace ■ Kabely: PVC, silikon, teflon, skelná izolace a další
- Materiál pouzdra: nerezová ocel DIN 1.4301, DIN 1.4571, DIN 1.4404, mosaz, dural aj. „dle přání zákazníka“

S HLADKÝM POUZDREM

SE ZÁVITEM

PŘÍLOŽNÉ

S BAJONETEM

S PLASTOVÝM POUZDREM

KRYOGENNÍ TEPLOTY

PRAVOÚHLÉ

DO VINUTÍ ELEKTROMOTORŮ

PLÁŠŤOVÉ ODPOROVÉ SNÍMAČE TEPLOTY - MGO

- Teplotní rozsah až 600 °C ■ Průměr pouzdra od 1 mm ■ Typ čidla: Pt 100/3850, Pt 500/3850, Pt 1000/3850 ■ Tvarovatelné

S KABELEM

S KONEKTOREM

S KOVOVOU HLAVICÍ

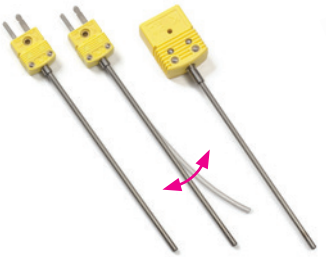
TERMOČLÁNKOVÉ SNÍMAČE TEPLOTY

■ Teplotní rozsah až 1 200 °C ■ Průměr pouzdra od 1 mm ■ Typy: TCK, TCJ, TCT, TCS aj. ■ Tvarovatelné

PLÁŠŤOVÉ

S BAJONETEM

S KONEKTOREM



S KOVOVOU HLAVICÍ

PÁROVANÉ SNÍMAČE TEPLOTY

- Typ čidla: Pt 100/3850, Pt 500/3850, Pt 1000/3850 ■ Teplotní rozsah: 0 °C až 180 °C
- ČSN EN 60751; ČSN EN 1434; MID certifikace
- Kompatibilita s měřidly společností: SIEMENS, LANDIS+GYR, KAMSTRUP, ITRON, COMAC CAL, CODEA, SENSUS METERING a další
- Variabilita provedení: montáž do jímky, přímý ponor do potrubí

BIMETALOVÉ SNÍMAČE A SPÍNAČE TEPLOTY

Snímače

- Max. teplotní rozsah: -30 °C až 200 °C ■ Měřící systém: bimetal ■ Provedení: do jímky a příložné

Spínače

- Teplota rozepnutí/sepnutí od 70 °C do 180 °C ■ Provedení: s hladkým stonkem, se závitem ■ Provedení kontaktu: spínací / rozpínací

SPÍNAČE TEPLOTY

- Provedení: na DIN lištu, na konzolu, do interiéru a exteriéru, do potrubí, s externí sondou, s displejem/bez displeje, s nastavitelnou teplotou/s fixně nastavenou teplotou
- Vstup: Pt 100/3850, Pt 1000/3850, Ni 1000/6180
- Hystereze: nastavitelná ■ Maximální měřící rozsah: -50 °C až 400 °C
- Napájení: 12/24 V nebo 230 V/50 Hz (dle typu spínače) ■ Výstup: relé, RS 485

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA

Kompletní služba zahrnuje

- Důslednou analýzu aplikace ■ Výrobu a dodání vzorků ■ Termíny dodání v rozmezí 7 až 21 dnů
- Technickou podporu a analýzu při návrhu Vámi požadovaného snímače teploty, osobní přístup
- Stanovení prodejní ceny na základě požadovaného množství ■ Kusová výstupní kontrola
- Expresní výrobu a dodání v rámci možností technologického postupu

PŘEVODNÍKY

Teplota – Proud / Teplota – Napětí / Teplota – RS 485 / Teplota – CAN protokol

- Výstup: 4 až 20 mA, 0 až 10 V, RS 485, CAN protokol ■ Napájecí napětí: 11 až 30 V DC (dle typu)
- Standardní měřící rozsahy: -30 °C až 60 °C, 0 °C až 35 °C, 0 °C až 100 °C, 0 °C až 150 °C, 0 °C až 200 °C, 0 °C až 400 °C; možnost zakázkového nastavení měřícího rozsahu
- Provedení: na DIN lištu, pro montáž na zeď

SNÍMAČE TEPLOTY A RELATIVNÍ VLHKOSTI

- Provedení: do interiéru a exteriéru, do klimatizačních kanálů, s externí sondou
- Výstup: dva galvanicky oddělené signály 4 až 20 mA, 0 až 10 V, RS 485, CAN protokol, I2C
- Rozsah měření relativní vlhkosti: 0 – 100 % RV ■ Možnost provedení s displejem
- Maximální měřící rozsah teploty: -30 °C až 125 °C dle typu snímače
- Design „S“ hlavice shodný se snímači teploty, provedení bez pohyblivých dílů, vysoká citlivost

KOMBINOVANÉ SNÍMAČE TEPLOTY, RELATIVNÍ VLHKOSTI A CO_2

DIGI výstup

teplota vlhkost CO_2 atm. tlak VOC

- Měřené veličiny: teplota, relativní vlhkost, CO_2, atmosférický tlak a VOC
- Volbou konkrétních senzorů je možné zvolit variantu snímače s různými kombinacemi měřených veličin (kombinace dvou až pěti měřených veličin)
- Výstupy: 4 až 20 mA, 0 až 10 V, RS 485, CAN protokol
- Provedení: interiérové, exteriérové, do klimatizačních kanálů, s externí sondou, s displejem.

BEZDRÁTOVÉ RÁDIOVÉ SNÍMAČE

DIGI výstup

teplota vlhkost CO_2

- snímače teploty, relativní vlhkosti a CO_2
- komunikace pomocí nelicencovaného pásma 868 MHz
- krytí snímačů až IP 65 dle typu
- integrace do různých SCADA systémů pomocí protokolu MODBUS RTU (RS485)

SNÍMAČE A SPÍNAČE PROUDĚNÍ KAPALIN

- Výstup proudění kapalin: 4 až 20 mA, spínací kontakt
- Doporučené měřící rozsahy: 2 až 5 m/s, 2 až 10 m/s a 2 až 20 m/s
- provedení do výbušného prostředí

SNÍMAČE ZAPLAVENÍ

- Provedení: pro umístění na zeď nebo vodorovnou plochu, s externí sondou
- Výstup: reléový výstup nebo výstupní svorka typu uzavřený kolektor
- Design „S“ hlavice ■ shodný se snímači teploty, bez pohyblivých dílů, vysoká citlivost

INDUKČNÍ A OPTICKÉ SNÍMAČE

INDUKČNÍ SNÍMAČE

Aplikace:

- poloha rotačního pohybu ■ tlak
- přímočarý pohyb ■ přítomnost výlisku
- výrobky na dopravníku ■ otáčky
- otáčky turbíny ■ otvor v materiálu
- poloha spínače ■ hloubka materiálu
- převis řetězu ■ poloha dveří ■ rotační pohyb
- přítomnost těles ■ hladina kapalin atd.

OPTICKÉ SNÍMAČE HLADINY

Vhodné pro:

- potravinářský průmysl (mlékárny, alko i nealko nápoje, pivovarnictví)
- chemický a petrochemický průmysl (čističky odpadních vod aj.)
- medicínu a farmaceutický průmysl

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- jímky, návarky, redukce, posuvná šroubení, bajonetové adaptéry, držáky, konektory, teplovodivá pasta...

SENSIT

SENSIT s.r.o., Školní 2610, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Česká republika
T +420 571 625 571 **F** +420 571 625 572 **E** obchod@sensit.cz

www.sensit.cz

CZECH MADE SENSIT VYROBENO V ČESKU