

TEPLOTNÍ SONDY

Miniaturní teplotní převodník
s konektory M12

TX-M12-RTD série

- konektor M12 pro rychlé připojení sondy nebo vyhodnocovacího přístroje
- vhodné pro 2 nebo 3-vodičové zapojení odporových čidel Pt100, Pt500 nebo Pt1000
- pracovní teplota: -40 až +85 °C
- nastavitelný měřicí rozsah: -200 až +850 °C
- malé rozměry: průměr hlavice převodníku 38 mm, hmotnost 100 gramů
- k dispozici modely s analogovým výstupem 4-20 mA nebo 0-10 Vdc
- nerezové provedení, krytí IP67

již od

4 900,- Kč

WWW.JAKAR.CZ



Převodníky série TX-M12 firmy Omega nabízejí lepší výkon než jiné konvenční převodníky pro montáž do hlavice teplotních sond. Robustní nerezová konstrukce s krytím IP67 a připojovací konektor M12 umožňují rychlou a jednoduchou výměnu měřicího čidla v technologii. Převodníky se dodávají ve dvou verzích, buď s proudovým výstupem 4-20 mA, nebo s napěťovým výstupem 0-10 Vdc. Standardní nastavení pro oba typy analogových výstupů je 0-100°C. Převodníky je možné objednat s libovolným měřicím rozsahem, nebo si může zákazník nastavit libovolný rozsah přímo ve své aplikaci pomocí programovacího USB modulu. Převodníky série TX-M12 jsou zvláště vhodné pro sondy firmy Omega série PR-21 nebo PR-22, které lze připojit přímo k převodníku pomocí konektoru M12. Ostatní odporové sondy mohou být k převodníku jednoduše připojeny pomocí konektoru M12-R-F-FM, který má svorkovnici se šroubky pro jednoduché upevnění vodičů.

Termočlánkové sondy s hermeticky utěsněným měřícím spojem

HSTC série

- zatavený měřící konec, krytí IP68
- vysoce odolné vůči chemikáliím a olejům
- elektricky izolovaný měřící spoj
- jednoduché čištění a sterilizace
- malé rozměry zajišťují rychlou odezvu měření
- vhodné pro teploty do 250°C (482°F)
- vnější rozměry 1.6 x 2.6 mm
- vyrobeno z lankových termočlánkových vodičů 7/0.2 mm



již od
790,- Kč

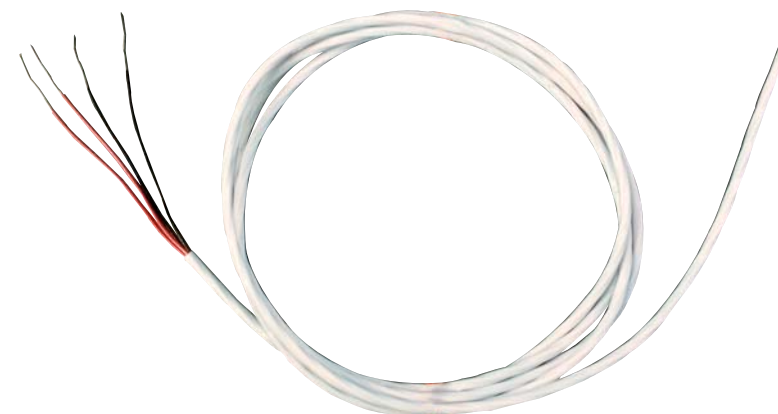
Flexibilní sondy Pt100 s teflonovou izolací PFA

HSRTD série

již od

1 400,- Kč

- sondy Pt100, třída přesnosti DIN „A“
- možno dodat i jiné resistance a v jiných třídách přesnosti
- hermeticky uzavřené proti vlhkosti a korozivním látkám
- přívodní kabel v teflonové izolaci PFA
- barevné značení dle standardu IEC751/ASTM-E-1137
- teplotní rozsah -60 až +260°C
- standardně dodáváno ve 4-vodičovém zapojení



Tyto flexibilní termočlánkové a odporové sondy s teflonovou izolací PFA mají hermeticky uzavřený měřící konec. Tento unikátní design umožňuje výrobu malých, flexibilních a elektricky izolovaných sond pro měření teploty, vhodných pro řadu různých aplikací. Velmi vhodné pro korozivní prostředí a aplikace v těsných prostorech.

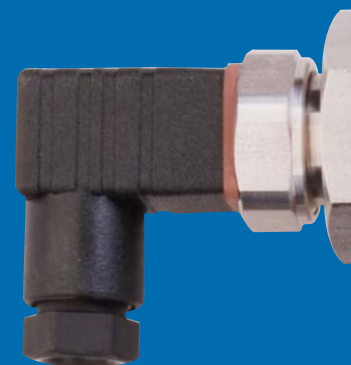
Sondy Pt100 s Micro-DIN konektorem

PR-24 série

již od

1 880,- Kč

- odolné vůči vibracím
- robustní konstrukce
- nerez provedení 316SS, krytí IP65
- možno dodat modely Pt100, Pt500 nebo Pt1000
- vysoká přesnost, třída A, standardně 4-vodičové zapojení
- maximální teplota 500°C; pro konektor 125°C
- minimální teplota -50°C; pro konektor -30°C
- jmenovitý tlak: 150 Bar
- možno dodat s libovolnou délkou měřícího stonku



Vysokoteplotní exotické termočlánky

XTA, XMO, XPA, XIN série

- sondy určené pro extrémě vysoké teploty
- materiály pláště: tantal, molybden, platina/rhodium, Inconel 600
- termočláňkové elementy: wolfram/rhenium, platina/rhodium
- izolace: hafnium, magnesium, oxid hlinitý



Vysokoteplotní exotické sondy jsou určeny pro teploty do 2315°C. Pro jejich konstrukci se používají termočlánky typu R, S, B, C, G, D, v kombinaci s vhodným materiálem izolace a pláště. Dle výběru těchto materiálů lze sondy použít v inertní nebo redukční atmosféře, popřípadě vakuu. Maximální provozní teplota sondy se odvíjí od nejnižší z maximálních teplot pláště, izolace a elementu. Sondy jsou k dispozici v pěti možných variantách zakončení stedeného konce, buď jako holé vývody, s přechodkou, s miniaturním konektorem, se standardním nebo vysokoteplotním konektorem.

Samolepící termočlánky a odporové teploměry Pt100

SA2 série

- teplotní rozsah -30 až + 150 °C
- dostupné jako termočlánky typů J, K, T, E a odporové teploměry Pt100
- ultra tenká silikonová podložka pro maximální ohebnost
- samolepící folie pro rychlou odezvu
- 2 provedení pro rovné a zakřivené povrchy
- odolné různým chemikáliím a olejům
- odizolované, holé konce přívodního vodiče, volitelně miniaturní konektor
- standardní délky přívodních lankových vodičů 1m, 2m a 3m (možno dodat i v jiných délkách)



Tyto snímače jsou dodávány ve dvou provedeních, pro rovné a zakřivené povrchy. Integrovaný termočláňek nebo odporový teploměr je přilepen na vnitřní stranu samolepící hliníkové fólie, která zajišťuje rychlejší odezvu.

již od

930,- Kč

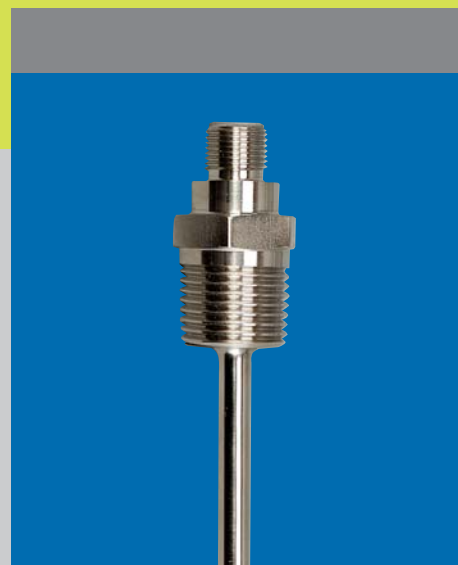


Odporové sondy série PR-24 firmy Omega jsou vybaveny standardními Micro-DIN konektory, které umožňují snadnou instalaci sond i jejich rychlou výměnu v technologii. Krytí konektoru IP65 a celo-nerezová konstrukce sond umožňuje jejich využití v těžkých průmyslových podmínkách. Standardně jsou sondy dodávány se šroubeními G1/4, G1/2, 1/4NPT a 1/2NPT. Na přání zákazníka lze dodat sondy i s jiným šroubením.

Odporové teploměry s konektorem pro snadnou instalaci

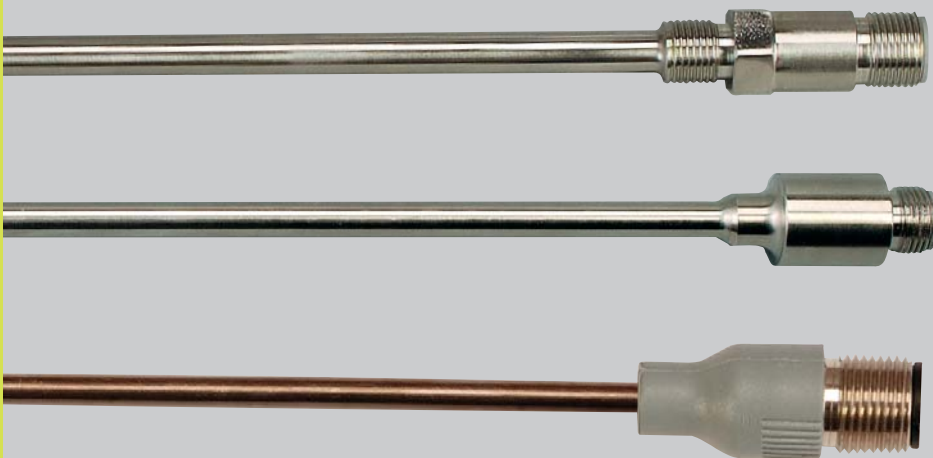
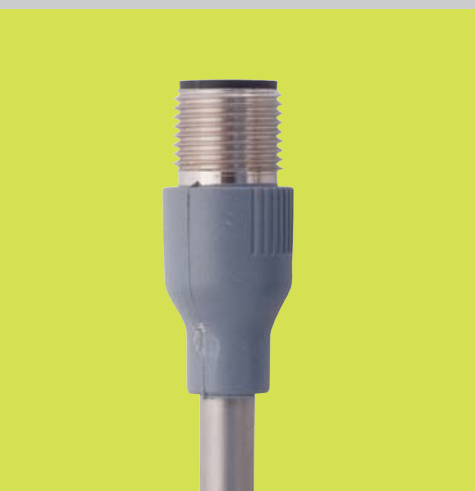
PR-21 A PR-22 série

- PR-21 - kompletní plášť svařený z nerez 316L
- PR-22 - odporové teploměry Pt100 s lisovaným konektorem M12
- stupeň krytí IP67 u lisovaného 4 pinového konektoru M12
- dostupný s montážními závity 1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT, M10x1 nebo M8x1 nebo s pláštěm bez závitu
- Pt100 nebo Pt1000 třídy A, čtyřvodičové platinové odporové snímače dle normy IEC60751
- standardní průměry stonků sond 1/4" a 6mm, dále jsou dostupné také doplňkové průměry 1/8" a 3mm
- standardní délky sondy jsou 6", 160mm, 260mm a 360mm
- k dispozici jsou dvě propojovací provedení splňující požadavky pro 2, 3 a 4 vodičové zapojení
- doplňková souprava s přítlačnou pružinou je dostupná pro použití sond v teplotních jímkách nebo jiných procesech
- PR-21 - rozsah teploty měřicího konce -50 až 250°C, max. 85°C pro konektor
- PR-22 - rozsah teploty měřicího konce -30 až 350°C třída A, -50 až 500°C třída B
- rychlá časová odezva 3,5 sekundy nebo méně na 63% koncové hodnoty ve vodě



již od

1 040,- Kč



Sondy jsou vybaveny 4 pinovým M12-A konektorem pro snadné zapojení k propojovacím kabelům nebo k prodlužovacím vedením. K dispozici jsou také série dvouvodičových převodníků 4 až 20mA, které lze použít se snímači PR-21 a PR-22. Například převodníky SPRTX-SS1-M12 a TX94A-SS-M12F napájené ze smyčky se připojují přímo ke konektoru M12 snímače teploty. Nebo převodníky UWRTD-S-2, které mají vestavěný bezdrátový přenos měřené teploty.



WWW.JAKAR.CZ

Jakar Electronics, spol. s r.o.

Fryštátská 184

733 01 Karviná

ČESKÁ REPUBLIKA

Tel.: +420 596 311 899

Fax: +420 596 311 114

E-mail: kontakt@jakar.cz