

60-TE و 60-WTH

ترموکوپل و سنسور های مقاومتی با اتصالات بایونت



مورد استفاده این گروه از سنسورها اندازه گیری دما در پوسته های ماشین آلات، قطعات ریخته گری شده، و دمای یاتاقان های ماشین آلات دوار می باشد. دمای کاری این گروه از سنسور ها معمولا تا ۴۰۰ درجه سانتیگراد می باشد.
از عمده مزایای این نوع چیدمان می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- طراحی قابل اطمینان
- نصب و تعویض بسیار آسان
- حفظ تماس در هنگام کارکرد برای شرایط در معرض ارتعاش
- دقت اندازه گیری بسیار بالا

قسمت نوک سنسور بسته به شرایط محل نصب بصورت نیم کره، تخت و یا زاویه های مختلف (۱۱۸، ۱۲۰، ۹۰ و ...) می باشد. این سنسور ها عموما به همراه یک فتر فشاری در قسمت نوک آن ساخته می شود که وظیفه آن فشردن سنسور در محل استقرار آن و حفظ تماس آن در محل های دارای لرزش و ارتعاش می باشد. از طرف دیگر، با تغییر موقعیت مهره روی فتر، طول موثر و مقدار فشار سنسور قابل تنظیم می باشد.

این سنسور ها هم بصورت ترموکوپل و هم بصورت مقاومتی با دقت های مختلف قابل تولید و ارائه می باشد. در صورت نیاز، این سنسور ها بصورت دو یا سه زوج قابل تولید می باشند.
لازم به ذکر است که در کنار سایز های ذکر شده در جدول که ابعاد استاندارد این نوع سنسور می باشد، این سنسور ها با هر سایز و مشخصاتی که مورد نیاز مشتری باشد قابل طراحی و ساخت می باشد.

از جمله صناعی که این مدل سنسور در آنها کاربرد دارد:

- ماشین سازی
- پلاستیک
- عملیات حرارتی
- نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی



نوع سنسور

1xPt100-2L

1xPt100-2L

1xPt100-2L

TC Type K

TC Type J

TC Type L

نوک سنسور

Ø6 mm

تخت

زاویه ۱۱۸°

سایر

Ø8 mm

تخت

زاویه ۱۱۸°

سایر

انتهای سنسور

سیم لخت

سیم لیحم شده

سر سیم

LEMO Connector

Standard

Connecotr

Miniature Connector

در صورت نیاز به هرگونه طراحی خاص (جنس غلاف، نحوه اتصال، دقت سنسور، ...)، مهندسین این شرکت آماده پاسخگویی می باشند