

55-WES

سنسور های مقاومتی با اتصالات رزوه ای



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

- بازیافت
- ماشین سازی
- خودرو
- صنایع شیمیایی
- آزمایشگاهی
- نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی

مورد استفاده این گروه از سنسورها در محیط های فشار متوسط و پایین مانند مایعات و مواد پلاستیک می باشد. بالا ترین دمای کاری برای این گروه بسته به جنس غلاف و سایر موارد طراحی در حد ۸۰۰ درجه سانتیگراد است.

برای استقرار سنسور های این گروه در محل، از یک اتصال رزوه ای که به روی غلاف محافظ جوش داده شده استفاده می شود. بسته به شرایط نصب، این اتصال می تواند مستقیما زیر کله گی بسته شود و یا با یک فاصله تقریبی ۱۰ تا ۲۰ سانتی متری، به وسط غلاف جوش داده شود.

غلاف های محافظ این گروه معمولا از لوله های فولادی بدون درز می باشند که قسمت انتهایی آن به کمک یک درپوش فلزی بسته شده است.

در صورت نیاز می توان از یک غلاف میانی سرامیکی بین ترموکوپل و غلاف محافظ بیرونی استفاده کرد که این کار کمک زیادی به ثبات سنسور در طولانی مدت می کند.

مقاومت های به کار رفته برای این گروه معمولا از نوع Pt100 و مطابق با استاندارد DIN IEC 60751 در کلاس های تلهرانسی مطابق با نیاز مشتری می باشد. در صورت نیاز، این سنسور ها بصورت Ni، Pt1000، Pt500 و با مقادیر آلفای مختلف قابل ارائه می باشد.

در صورت نیاز مشتری، این سنسور ها بصورت ضد انفجار جهت استفاده در محیط های نیز اشتعال قابل ساخت و ارائه می شود.

کله گی

B	BUSH
BUS	BUZH
BUZ	NA
BBK	DL/MA (M10x1)
Other	

نوع رزوه

G1"	M24 x 1.5 / G1/2"
G 1/2"	M10 x 1 / G1/2"
M18 x 1.5	Other
G3/4"	
M20 x 1.5	

نوع سنسور مقاومتی

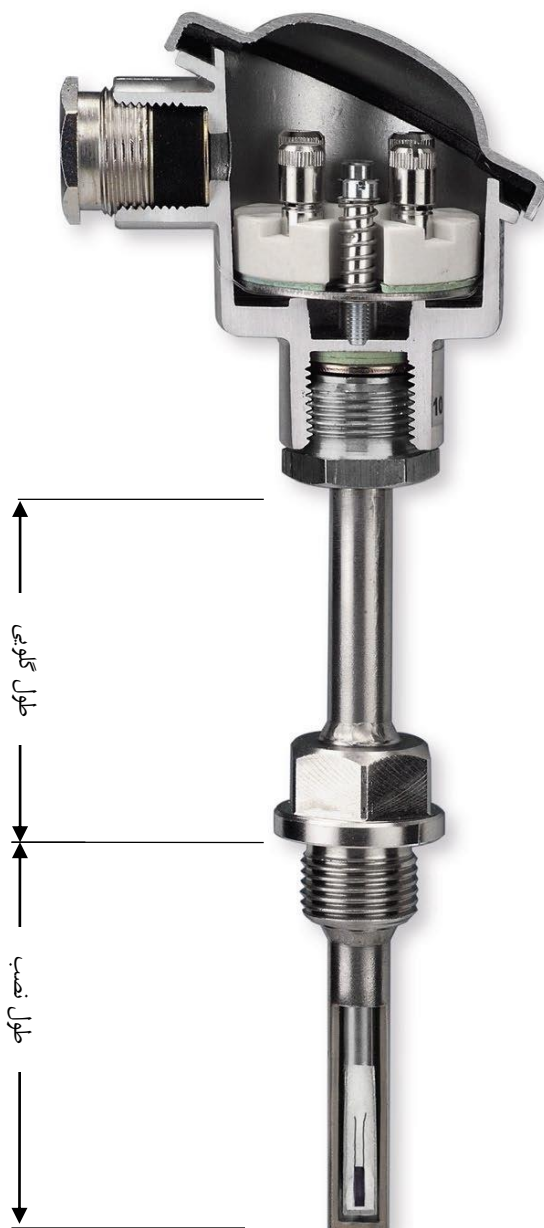
1.5 – 8 mm	قطر سنسور
2.0 – 10 mm	قطر نوک سنسور
از ۱ تا ۳ سنسور	جانمایی در یک سنسور
۲، ۳ و ۴ سیمه	سیم بندی

غلاف محافظ

St 35.8	Mat. No. 1.0305
Kanthal	
Stainless Steel	Mat. No. 1.4571
X10Cr Al 24	Mat. No. 1.4762
X15Cr Ni Si 25 20	Mat. No. 1.4841
Inconel 600	Mat. No. 2.4816
Diameter	6 – 22 mm
Wall Thickness	0.75 - 3 mm

چیدمان

زمان پاسخگویی سریع
پله دار
قطر لوله محافظ ۶ تا ۱۵ میلیمتر



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