

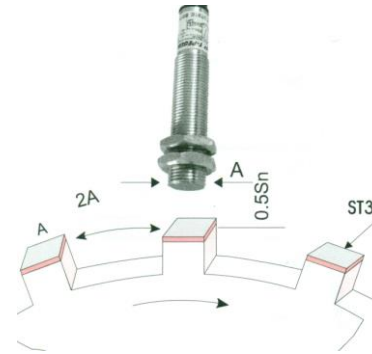
سنسورهای القایی

سنسورهای القایی سنسورهای بدون تماس هستند که تنها در مقابل فلزات عکس العمل نشان می دهند و می توانند فرمان مستقیم به رله ها و کنتاکتورها و مدارات کنترل الکترونیکی (مانند PLC) و غیره ارسال نمایند.

قطعه استاندارد: فاصله نامی سنسور بوسیله یک قطعه مربع شکل از فولاد ST37 که طول ضلع آن برابر با قطر سنسور می باشد اندازه گیری می شود. (استاندارد IEC947-5-2)

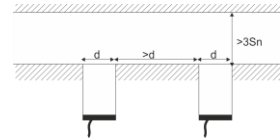
ضرایب تصحیح: فاصله سوئیچینگ با کوچکتر شدن ابعاد قطعه استاندارد و یا با بکارگیری فلز دیگری غیر از فولاد ST37 تغییر خواهد کرد. برای مثال ضرایب تصحیح برای مس 0.45 و آلومینیوم 0.4 می باشد.

فرکانس سوئیچینگ: حداکثر تعداد قطع و وصل یک سنسور در یک ثانیه است. (استاندارد DIN EN 50010) شرایط تست بشرح تصویر زیر می باشد:

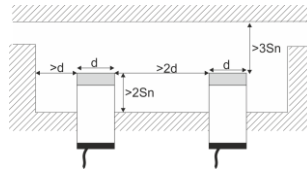


هیستریزیس H: فاصله بین نقطه عملکرد (هنگام نزدیک شدن به سنسور) و نقطه غیر فعال شدن (هنگام دور شدن قطعه از سنسور) می باشد حداکثر مجاز این مقدار 10٪ فاصله نامی می باشد. (استاندارد EN 60947-5-2)

سنسورهای القایی FLUSH: در این سنسورها قسمت حساس سنسور توسط پوسته فلزی محصور شده است. هرگاه دو یا چند عدد از این سنسورها روی بدنه فلزی دستگاه نصب شوند رعایت فواصل نصب مطابق شکل روبرو الزامی می باشد.

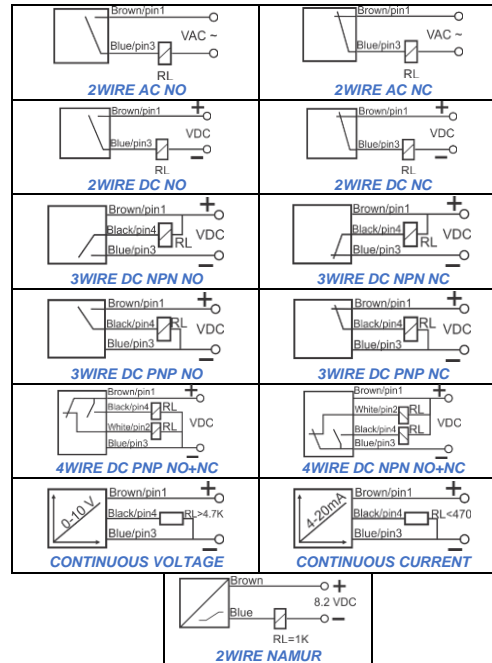


سنسورهای القایی Non-FLUSH: در این سنسورها قسمت حساس سنسور خارج از پوسته فلزی آن می باشد. فاصله سوئیچینگ این نوع سنسورها بیشتر از سنسورهای FLUSH می باشد. اما فرکانس سوئیچینگ آن در مقایسه کمتر است. رعایت فواصل نصب مطابق شکل روبرو الزامی است.

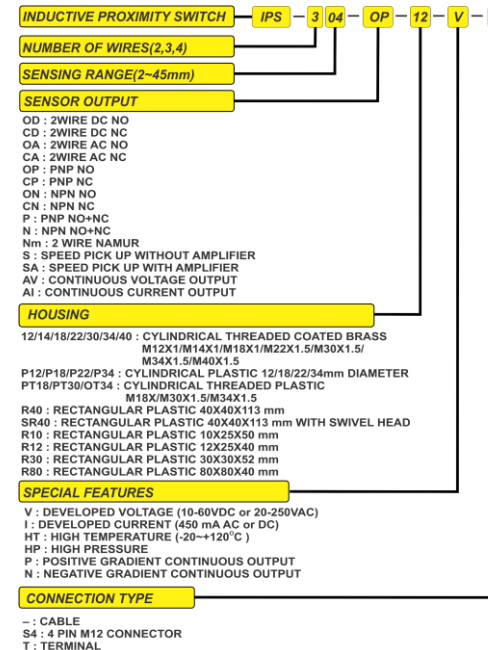


نصب سنسورهای القایی روبروی هم: در این حالت رعایت فاصله حداقل 6Sn الزامی می باشد.

راهنمای سیم بندی



راهنمای کدگذاری



موارد احتیاطی

- از اتصال مستقیم سنسورهای دوسیمه، بدون بار به ولتاژ تغذیه خودداری فرمایید. این کار موجب خرابی سنسور خواهد شد.
- از اتصال لامپ بعنوان بار به سنسورها خودداری ننمایید. امیداندن اهمی لامپ هنگام خاموش بودن کم است (لامپ سرد است) در نتیجه در لحظه سوئیچینگ سنسور، جریان زیادی از آن عبور خواهد کرد و موجب خرابی سنسور می شود.
- هنگام محکم کردن سنسورها در محل نصب، رعایت حداکثر گشتاور اعمالی الزامی است. حداکثر گشتاور برای سنسورهای قطر 18 معادل 25NM و قطر 30 معادل 40NM می باشد.
- هنگام نصب سنسور، حتماً به محدوده ولتاژ کار و حداکثر جریان بار آن (درج شده روی برجسب سنسور) توجه فرمایید.
- از هرگونه برخورد و وارد شدن ضربه به هد سنسور جلوگیری نمایید.
- جهت افزایش عمر سنسور و کارکرد پهنه آن توصیه می شود از منابع تغذیه سوئیچینگ ایزوله استفاده شود.

هرگونه خرابی سنسور در اثر رعایت نشدن موارد فوق یا مشابه آن شامل گارانتی نخواهد بود.

برای دریافت دیتاشیت کامل محصول به سایت اینترنتی شرکت تبریز پیژوه به آدرس www.tabrizpeguh.com مراجعه فرمایید.

تبریز پیژوه
تولید کننده انواع سنسورهای صنعتی
TABRIZPEGUH

دفتر مرکزی

تبریز - دروازه تهران - اول خیابان کریم خان -
جنب پاساژ ابزار ولیعصر - ساختمان شماره 36
کد پستی: 5157913399
Email : info@tabrizpeguh.com
تلفن : 041-33330490-333318200-41

Central office
No 36 , karimkhan ave. ,
darvazeh tehran , tabriz , iran
zip code : 5157913399
Email : info@tabrizpeguh.com
Website : www.tabrizpeguh.com
Tel : +984133330490
Fax : +984133318200