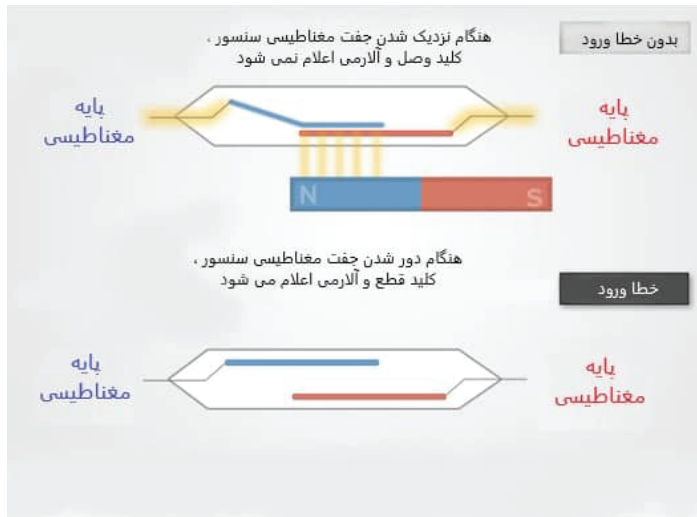


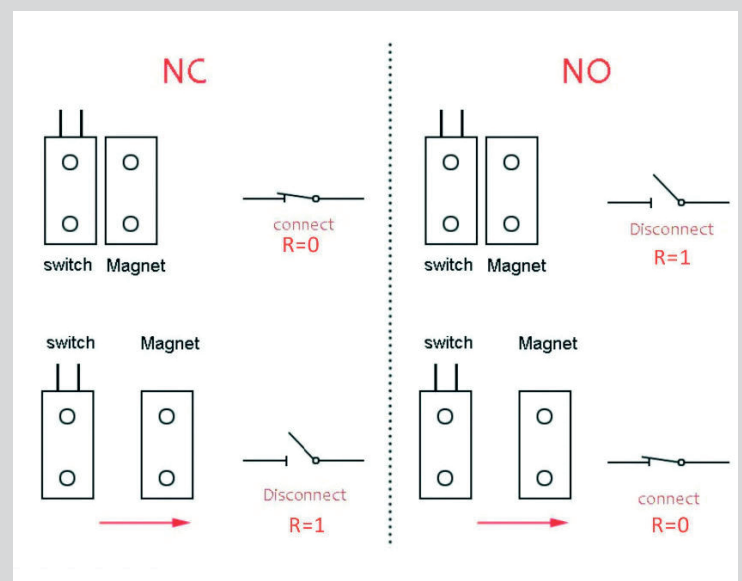
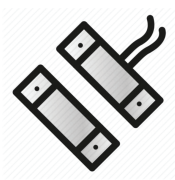
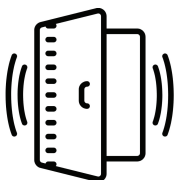
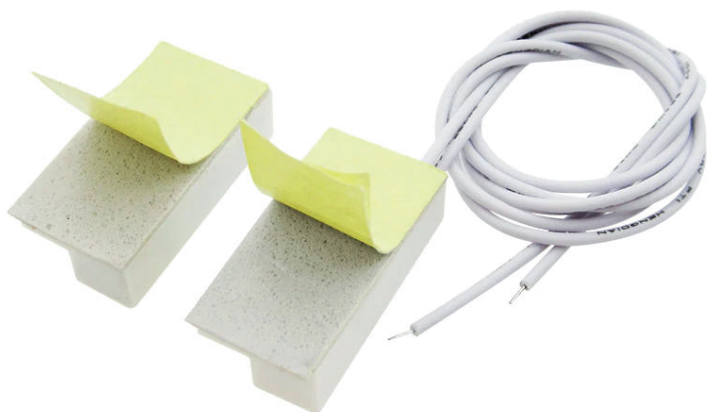
DCIM

اساس کار سنسورهای مغناطیسی درب



Datasheet: TDM-DRS-8

این سنسور به منظور مدیریت درب‌ها و جلوگیری از ورود و خروج افراد غیر مجاز است. عملکرد این سنسور وابسته به میدان آهنربای اطراف آن است. این سنسورها به سبب غیر تماسی بودن (non contact) و کار بر اساس میدان‌های مغناطیسی می‌تواند در محیط‌های آلوده، چرب و روغنی به خوبی عمل نماید به همین دلیل است که نصب آن در هر شرایط محیطی امکان پذیر می‌باشد.

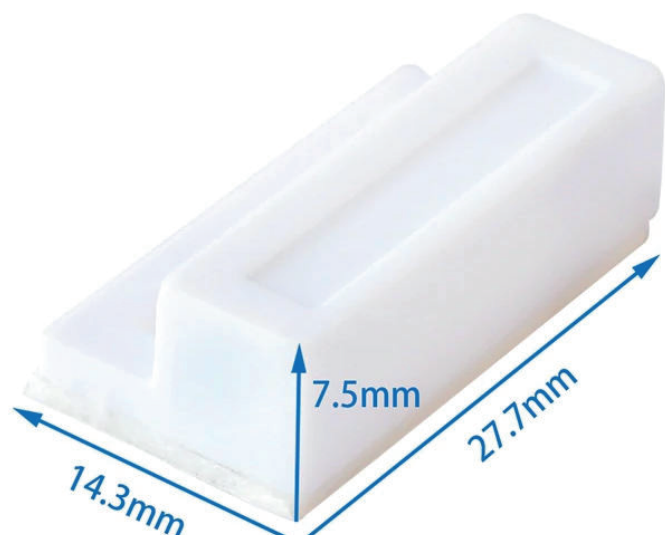




مشخصات فنی

دکترور مگنت درب

ابعاد	۷۵*۴۳*۲۰/۷۷ سانتی متر
وزن	۵۵ گرم
جنس بدنه	پلاستیک ABS
اتصالات فیزیکی	سیم
بازه عملیاتی	۱۵ الی ۲۵ میلی متر
اندازه سوراخها	۷ در ۲/۵ میلی متر



اساس کار سنسور مگنت درب

عملکرد این سنسور وابسته به میدان آهنربای اطراف آن می باشد و در ساختار آن از مواد فرو مغناطیسی همچون آلیاژ آهن و نیکل استفاده شده است که در درون یک لوله کوچک قرار گرفته، این لوله از گاز خنثی نیتروژن که در واقع یک گاز امن و غیر قابل اشتعال می باشد، پر شده است. این سنسورها غالباً برای تشخیص موقعیت، بدون تماس با جفت فیزیکی سنسور مورد استفاده قرار می گیرد.

در حقیقت بدون انجام هیچگونه تماسی، می توانند بودن یا نبودن جفت فیزیکی خود را توسط حسگرهای حساس به میدان مغناطیسی تشخیص دهند. این سنسورها به سبب غیر تماسی بودن (non contact) و کار بر اساس میدانهای مغناطیسی می تواند در محیطهای آلوده، چرب، روغنی، به خوبی عمل نماید به همین دلیل است که نصب آن در هر شرایط محیطی امکان پذیر می باشد.

راهنمای کار با سنسورهای مغناطیسی

