

نحوه عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی



سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی، نقش مهمی در میزان تمیز شدن البسه داشته و همانطور که از نامش پیدا است، برای تشخیص میزان کثیفی برای تنظیم فرایندهای شستشو کاربرد دارد. این سنسور شاید در ظاهر یک حسگر ساده باشد اما عملکرد آن بسیار جالب است و همچنین معیوب بودن آن نیز نشانه‌های زیادی دارد که باید در نظر گرفته شوند. این سنسور بر روی تمام ماشین‌های لباسشویی وجود ندارد اما اگر دستگاه شما مجهز به این قطعه است، باید یکسری نکات را درباره آن بدانید.

از این رو در ادامه این نوشته از **کارمین** قصد دارم به بررسی نحوه عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی بپردازیم؛ تا انتها همراه ما باشید.

سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی چیست؟

ماشین لباسشویی، مانند هر دستگاه دیگری به صورت مداوم در حال پیشرفت است. این پیشرفت هدفمند در راستای افزایش بهره‌وری دستگاه است که در این شرایط باید با مصرف آب و مواد شوینده کمتر، لباس‌ها را به شکل بهتری بشوید. برای این امر امکانات زیادی نیاز است که یکی از مهمترین این نیازها، سنسور کثیفی آب به شمار می‌رود. این سنسور وظیفه دارد میزان کثیفی آب را بررسی کرده و سپس اطلاعات حاصل را به مادربرد ماشین لباسشویی بفرستد. مادربرد با بررسی این اطلاعات، برنامه شستشو را تغییر می‌دهد. لازم به ذکر است که برخی از انواع پیشرفته دستگاه‌ها، امکان تشخیص کثیفی لباس‌ها و تنظیم برنامه

نحوه عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی

بر این اساس نیز وجود دارد. به این صورت که مادربرد دستگاه می‌تواند با اعمال یکسری پردازش‌های خاص بر روی اطلاعات به دست آمده از سنسور کثیفی آب ماشین لباسشویی، به میزان کثیف بودن لباس‌ها در هر مرحله از شستشو پی برده و فرایند شستشو را مجدداً تنظیم کند.

سنسور کثیف آب ماشین لباسشویی، علاوه بر اینکه در بهبود شرایط شستشو و تمیزی لباس‌ها تأثیر دارد، می‌تواند در کاهش مصرف آب هم تأثیر زیادی داشته باشد.

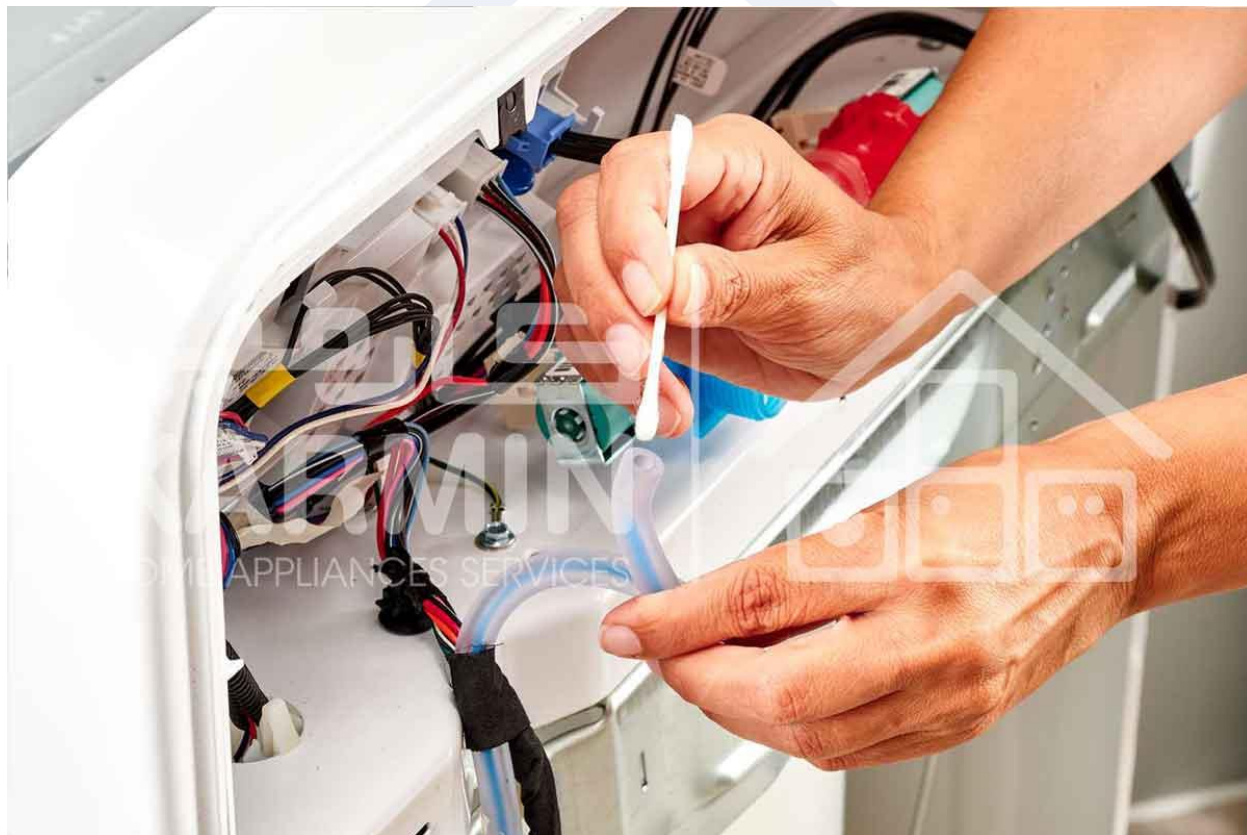


عملکرد سنسور کثیفی آب ماشین لباسشویی

سنسورها معمولاً عملکرد ساده‌ای دارند و سنسور کثیفی آب ماشین لباسشویی هم از این قاعده مستثنا نیست. این سنسور که ظاهری U شکل دارد، به یک گیرنده و یک فرستنده مادون قرمز مجهز است. کدری آب موجود بین دو لبه سنسور که همان فرستنده و گیرنده هستند، باعث می‌شود تا شدت نور مادون قرمز تحت تأثیر قرار بگیرد و بر اساس این شدت، سنسور چرخیده و تعداد دور چرخش آن به عنوان اطلاعات به مادربرد ارسال می‌شود. هرچه آب کثیف‌تر باشد، شدت نور مادون قرمز کمتر می‌شود و در مقابل هرچه آب تمیزتر باشد شدت آب نور نیز بیشتر خواهد بود.

نحوه عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی

در صورتی که این سنسور تشخیص دهد که آب داخل دیگ هنوز کثیف است، لباس‌ها تا 3 بار دیگر آب کشی می‌شوند و در این شرایط می‌توان مطمئن بود که لباس‌ها به خوبی تمیز خواهند شد.



علائم معیوب بودن سنسور کثیفی آب ماشین لباسشویی

گرچه که عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی بسیار ساده است، اما باید دقیق باشد تا اطلاعات اشتباه به مادر برد ارائه نشده و فرایندها به شکل نادرست تنظیم نشوند. در این بین تنها دو عامل می‌تواند دقت سنسور را پایین بیاورد؛ یکی بی‌کیفیت بودن سنسور است و دیگری معیوب بودن آن. در صورت وجود مشکل دوم باید با تعمیر کار ماشین لباسشویی تماس بگیرید.

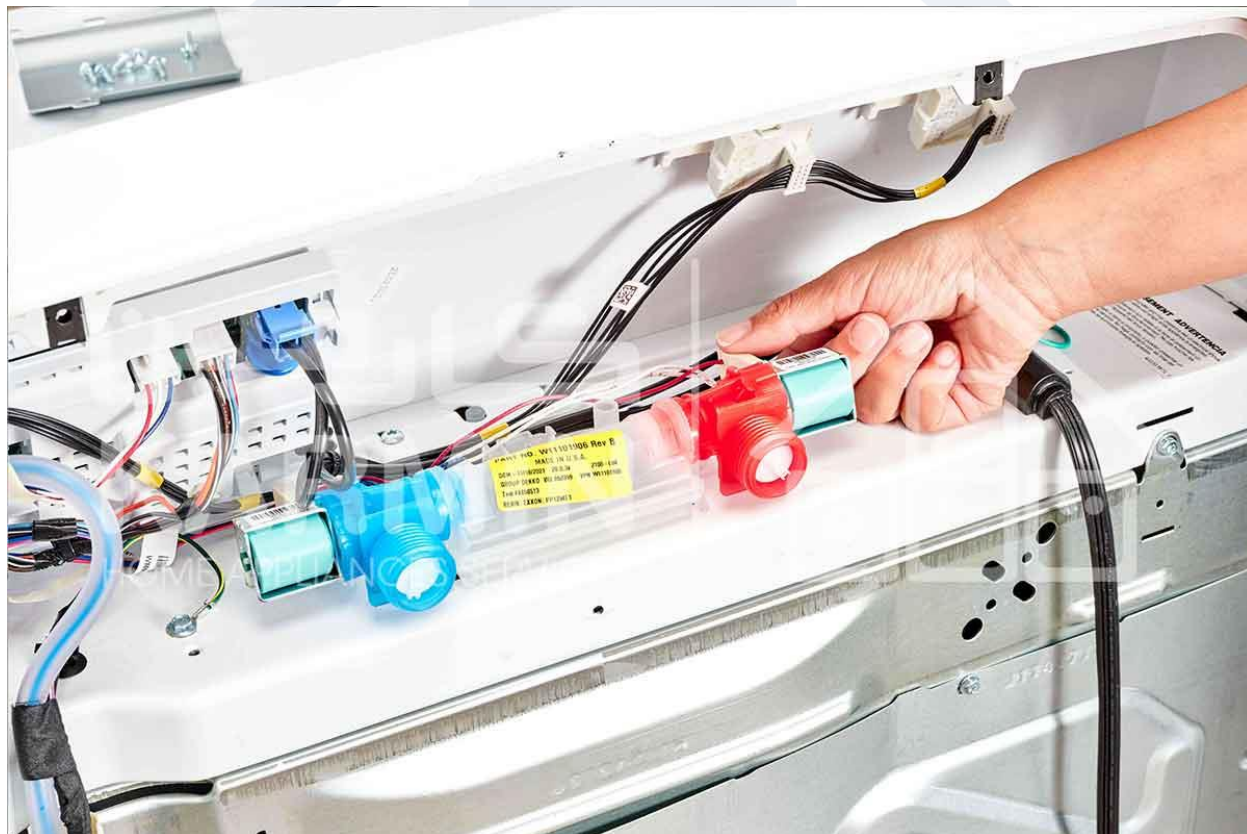
معیوب بودن سنسور کثیفی آب ماشین لباسشویی می‌تواند یکی از علل لک شدن لباس در ماشین لباسشویی و راهکار جلوگیری از آن باشد. علائم دیگر آن در زیر گفته شد:

- تمیز نشدن لباس‌ها به میزان لازم
- کثیف شدن بیش از اندازه آب به نحوی که از بیرون قابل مشاهده باشد

نحوه عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی

علاوه بر موارد مذکور، در برخی از ماشین‌های لباسشویی که دارای سیستم عیب‌یابی پیشرفته‌ای هستند، در صورت معیوب بودن سنسور کثیفی آب هشدارهایی روی مانیتور دستگاه یا موبایل متصل به دستگاه ارسال می‌شود.

در این بین لازم به ذکر است که سنسور کثیفی آب ماشین لباسشویی تنها در برنامه شستشوی خودکار فعال می‌شود و در برنامه‌های عادی عملکردی نخواهد داشت و نباید این موضوع را به اشتباه به عنوان خرابی سنسور در نظر بگیرید.



مزایای عملکرد سنسور تشخیص کثیفی آب

با توجه به اینکه این سنسور تنها در حالت شستشوی خودکار فعال است، معمولاً برای افراد سوال می‌شود که با فعال کردن این برنامه این سنسور را فعال کنیم یا نه؟ خب در درجه اول این موضوع بستگی به شرایط لباس شما دارد؛ به عنوان مثال، نحوه شستشوی پالتو در ماشین لباسشویی خاص و متفاوت است و باید حتماً با تنظیمات اختصاصی انجام شود و نه با شستشوی خودکار. اما در صورتی که نیاز زیادی به تنظیم دستی برنامه شستشو وجود نداشته باشد، با فعال کردن شستشوی خودکار و بهره بردن از عملکرد این سنسور، می‌توان مطمئن باشید که لباس‌های تا با کمترین میزان مصرف آب به تمیزترین شکل ممکن شسته خواهند شد.

نحوه عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی



تعمیرات ماشین لباسشویی در کارمین

همانطور که پیشتر گفته شد، معیوب بودن سنسور تشخیص کثیفی آب ماشین لباسشویی می‌تواند علائم مختلفی داشته باشد. توجه داشته باشید که یک ماشین لباسشویی با سنسور تشخیص کثیفی آب معیوب می‌تواند به عملکرد خود ادامه دهد اما در شرایط شستشوی خودکار عملکرد خوبی را نداشته و علاوه بر اینکه لباس‌ها را به خوبی تمیز نمی‌کند، حتی باعث هدر رفت آب هم خواهد شد.

از این رو نیاز است تا از خدمات حرفه‌ای تعمیرات ماشین لباسشویی استفاده کنید. مایه افتخار است که اعلام کنیم مجموعه کارمین با بیش از نیم قرن تجربه در زمینه تعمیر لوازم خانگی، خصوصا تعمیر لباسشویی، با بهره‌مندی از نیروی متخصص حوزه‌های مختلف تعمیرات، آماده ارائه این خدمات به شما مشتریان گرامی است. خدمات تعمیرات در کارمین به صورت کاملا تضمین شده و توسط نیروی متخصص حوزه مربوطه به مشتریان ارائه خواهد شد.

کلام آخر

HOME APPLIANCES SERVICES

نحوه عملکرد سنسور کثیفی آب در ماشین لباسشویی

از زمان تولید اولین ماشین لباسشویی، همواره فکر تولید کنندگان این دستگاه کاربردی بر روی دو موضوع متمرکز بوده؛ کاهش مصرف آب و تمیزی بیشتر! از این رو طی تکامل ماشین لباسشویی امکانات زیادی به آن اضافه شده که یکی از این امکانات، سنسور تشخیص کثیفی آب است. این سنسور U شکل یک نتیجه بسیار دقیق و مهم را با استفاده از یک فرایند ساده ارائه می‌دهد که می‌تواند برای عملکرد بهینه یا تمیزی بیشتر با آب کمتر بسیار مفید باشد.

با توجه به اهمیت این قطعه، ما در این نوشته تمام تلاش خود را به کار بستیم تا مهم‌ترین نکات درباره آن را با شما در میان بگذاریم و امید است که مطالب مذکور برای شما مفید بوده باشند.



کارمین

KARMIN

HOME APPLIANCES SERVICES