



راهنمای تشخیص تله مکانیک اصل از فیک

**XSAV**

سنسورهای القایی تله مکانیک سری

**XSAV12373 / XSAV11373 / XSAV12801 / XSAV11801**



Telemecanique

Sensors



Persian  
Electric

# بررسی بسته‌بندی (Packaging Inspection)

- درج تاریخ ساخت کالا با فرمت استاندارد کمپانی روی لیبل کارتن
- لوگو تله مکانیک اصل که قابل تطبیق با لوگو مندرج در وبسایت است
- چاپ با کیفیت و افسستی

- عدم درج تاریخ ساخت محصول بر روی لیبل کارتن محصول
- آرم تله مکانیک از نظر فونت و مشخصات مغایر با آرم اصلی آن بر روی سایت است
- چاپ بی کیفیت دیجیتال



# بررسی بسته‌بندی (Packaging Inspection)

## ویژگی‌های نسخه اصلی

- چاپ کارتن کاملاً شفاف، یکنواخت و بدون پخش‌شدگی رنگ
- وجود لوگوی رسمی Schneider Electric و Telemecanique
- وجود:

- o Product Reference
- o Serial / Date Code
- o Country of Origin
- o Barcode / EAN

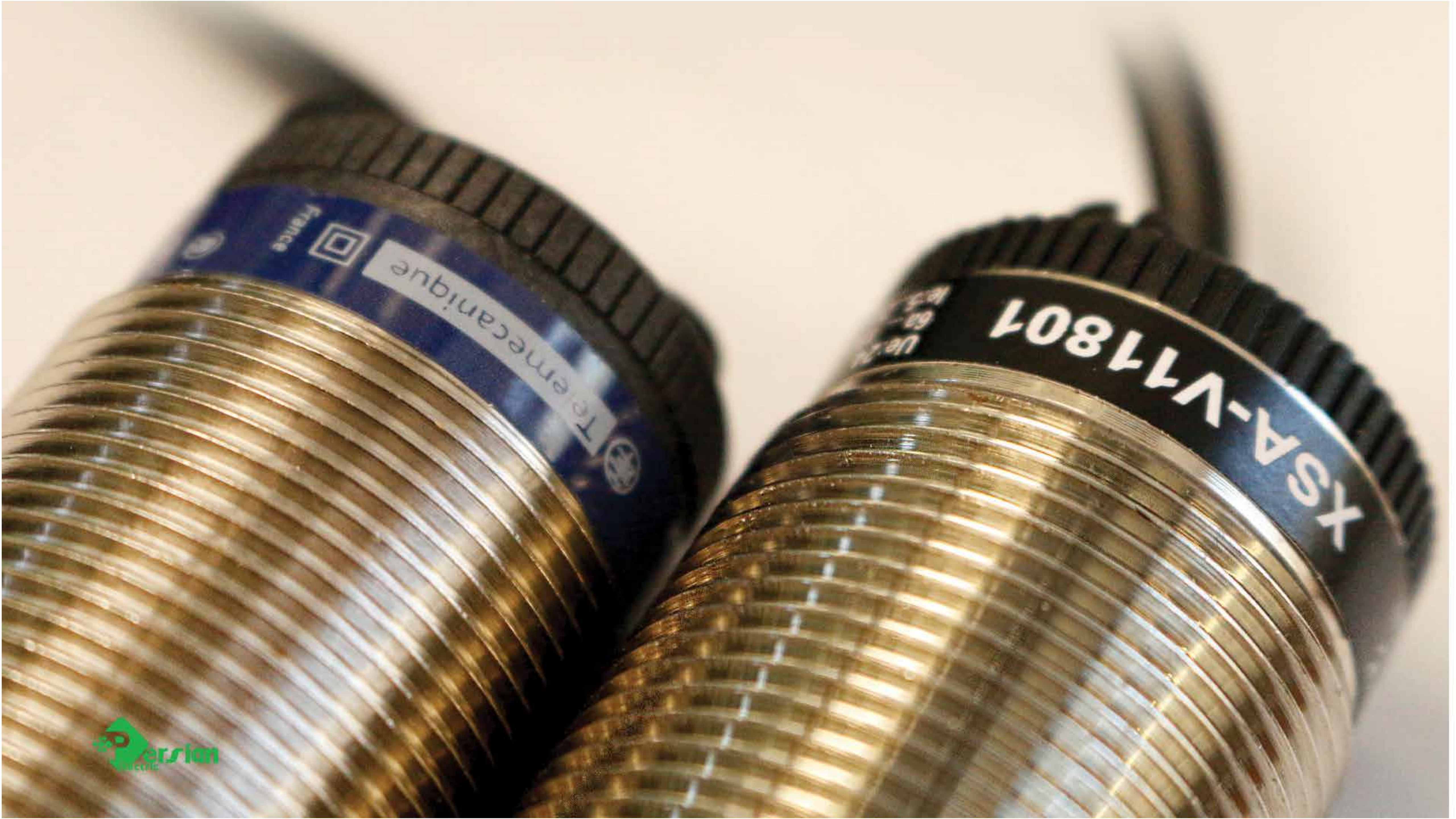
- کیفیت بالای لیبل و چسبندگی مناسب
- فونت چاپی حرفه‌ای و یکنواخت افسستی



## نشانه‌های کالای فیک

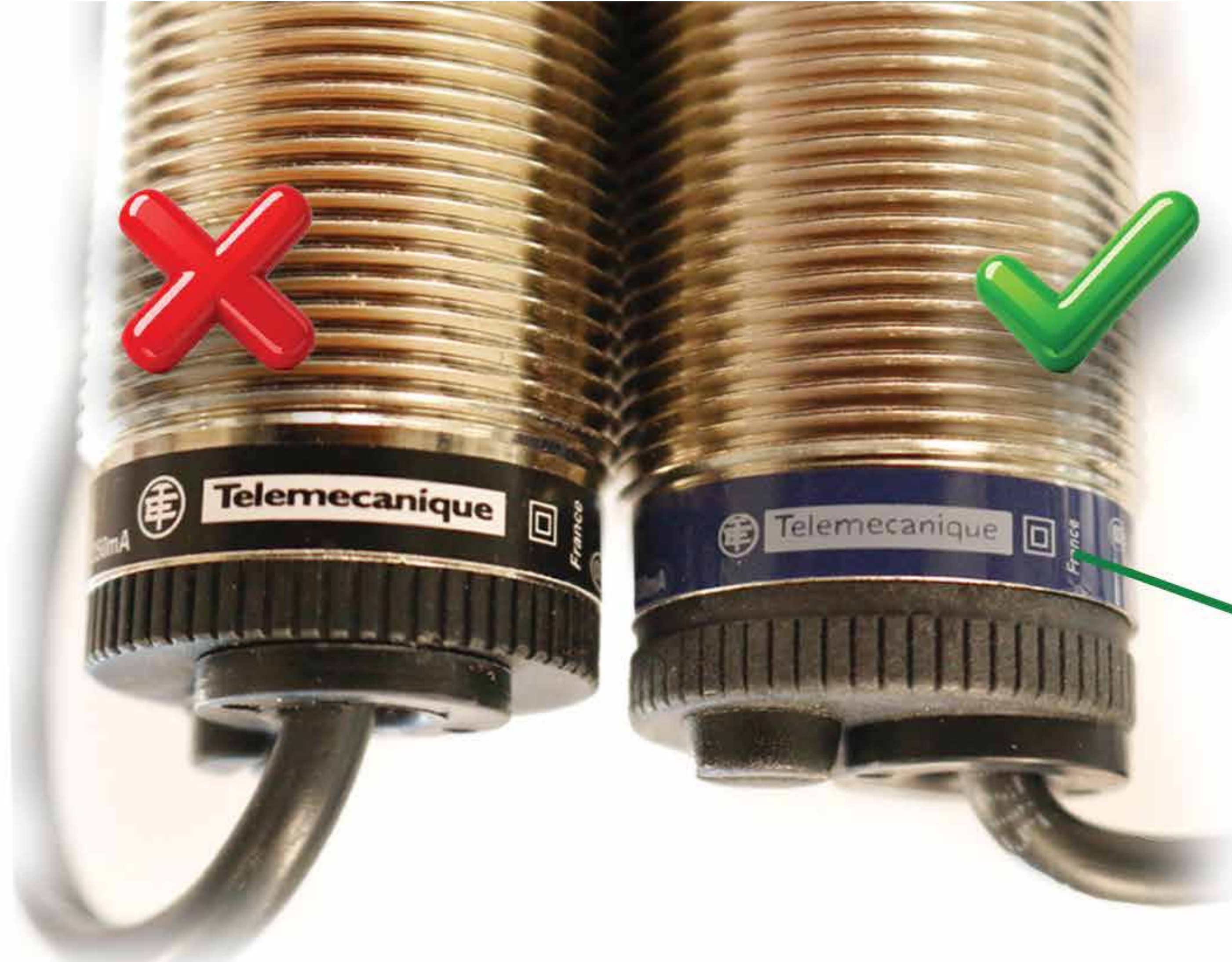
- چاپ کم‌رنگ یا تار
- غلط‌املائی روی لیبل
- فونت ضخیم یا نامتقارن
- بارکد بی‌کیفیت یا ناخوانا
- نداشتن تاریخ تولید یا کشور سازنده
- کارتن سبک و بی‌کیفیت دیجیتال





France  
Telemecanique

USA-V-11801



لیبل بدنه مشکی ، نقره ای و یا رنگ های دیگر است

لیبل بدنه با کد رنگ آبی تله مکانیک مشابه عکس کالا در وبسایت اصلی ( تله مکانیک ) است

aniquesensors.com

Telemecanique Sensors

Search product, documents and more



**XSAV11801**

Inductive proximity sensors XS, Rotation monitoring, M30, Sn10mm, 6...150c/mn, 24...240VAC/DC, cable 2 m

✓ COMMERCIALISED

## بررسی بدنه سنسور (Body Inspection)

### ✓ ویژگی‌های نسخه اصلی

- بدنه فلزی کاملاً صیقلی و یکنواخت
- رزوه‌ها دقیق و نرم
- مهره‌ها روان بسته می‌شوند
- حک لیزری عمیق و منظم
- عدم وجود پلیسه فلزی
- رنگ فلز یکنواخت

## بررسی بدنه سنسور (Body Inspection)

### ✘ نشانه های کالای فیک

- رزوه خشن یا نامنظم
- پلیسه در قسمت رزوه
- بدنه سبک تر از حد معمول
- چاپ سطحی به جای حک لیزری
- اختلاف رنگ در قسمت های مختلف بدنه



## بررسی بدنه سنسور (Body Inspection)

در بخش پشت و سر سنسور از پلاستیک بی کیفیت استفاده شده است . همچنین در بدنه نیز از فلز بی کیفیت استفاده و شیار های روی بدنه بسیار زمخت می باشد .

در نمونه اصل این محصول ، در بخش سر و انتهای محصول از پلاستیک با کیفیت بالا استفاده شده است و همچنین فلز بدنه مرغوب و شیار های رو آن بسیار صیقلی و دقیق است .

# بررسی کابل سنسور

## ویژگی‌های نسخه اصلی

- کابل نرم و انعطاف‌پذیر
- روکش PVC با کیفیت بالا
- قطر کابل یکنواخت
- اتصال کابل به بدنه کاملاً آب‌بندی شده

## نشانه‌های کالای فیک

- کابل خشک و شکننده
- روکش نازک
- تغییر ضخامت در طول کابل
- آب‌بندی ضعیف

## ۵. بررسی LED وضعیت

### ویژگی‌های نسخه اصلی

- نور LED یکتواخت
- عملکرد سریع و بدون تأخیر
- زاویه دید مناسب

### نشانه‌های کالای فیک

- نور بسیار شدید یا ضعیف
- تأخیر در عملکرد
- چشم‌زدن غیرعادی



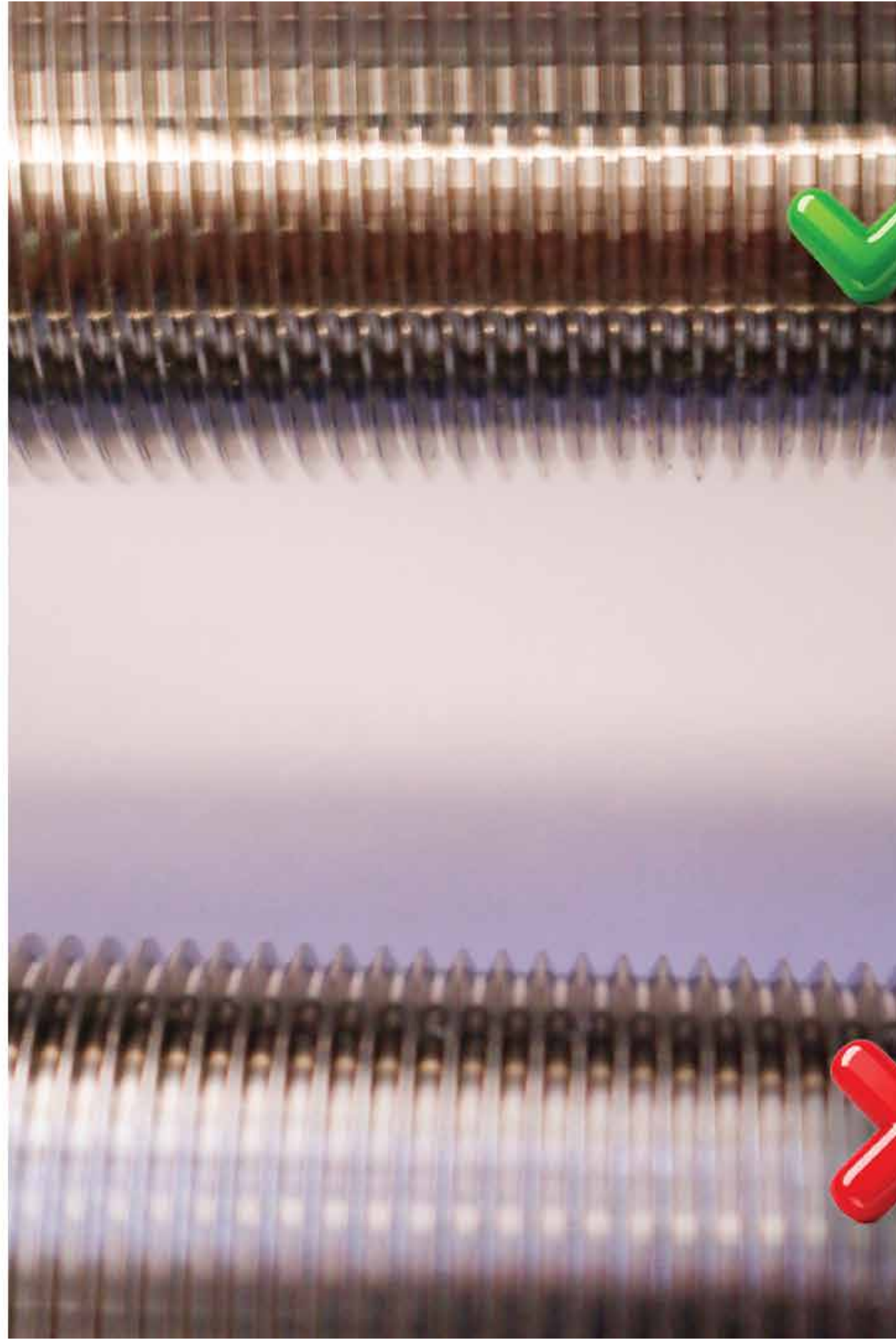
# تست عملکرد الکتریکی

## ویژگی‌های نسخه اصلی

- فاصله تشخیص مطابق دیتاشیت
- عملکرد پایدار در دمای بالا
- عدم نویز در خروجی
- تکرارپذیری دقیق

## نشانه‌های کالای فیک

- کاهش فاصله تشخیص
- قطع و وصل تصادفی
- خطا در سرعت‌های پایین
- حساسیت ناپایدار



# تطبيق با دیتاشیت رسمی

حتماً مشخصات زیر با دیتاشیت رسمی تطبيق داده شود:

- ولتاژ کاری
- جریان خروجی
- فاصله سنس
- نوع خروجی (PNP/NPN)
- فرکانس سوئیچینگ
- درجه حفاظت IP



## Main

Range of product	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Series name	Application
Product or component type	Sensor
Sensor type	Inductive proximity sensor
Device application	Rotation monitoring
Sensor name	XSA
Sensor design	Cylindrical M30
Size	81 mm
Body type	Fixed
Detector flush mounting acceptance	Flush mountable
Material	Metal
Enclosure material	Nickel plated brass
Type of output signal	Discrete
Wiring technique	2-wire
[Sn] nominal sensing distance	10 mm
Discrete output function	1 NC
Output circuit type	AC/DC
Electrical connection	Cable
Cable length	2 m
[Us] rated supply voltage	24...210 V DC 24...240 V AC 50/60 Hz
Switching capacity in mA	5...200 mA DC 5...350 mA AC
IP degree of protection	IP67 conforming to IEC 60529

## Complementary

Thread type	M30 x 1.5
Detection face	Frontal
Front material	PPS
Sensing range	> 8...15 mm
Adjustable frequency range	6...150 cyc/mn
Operating zone	0...8 mm
Differential travel	3...15% of Fr
Repeat accuracy	3% of Sr
Cable composition	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Wire insulation material	PVC
Status LED	Output state: 1 LED (red)
Supply voltage limits	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	1.5 mA open state
Switching frequency	<= 100 Hz
Maximum voltage drop	<5.7 V (closed)
Run-up delay at power-up	9 s standard
Marking	CE
Threaded length	67 mm

The information provided in this document contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This information is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither TMSS Holding nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

## مهم‌ترین نشانه‌های فیک بودن سری XSAV

- قیمت بسیار پایین‌تر از بازار
- نداشتن هولوگرام یا لیبل معتبر
- فروش توسط تأمین‌کننده غیررسمی
- تفاوت وزن محسوس
- کیفیت پایین بسته‌بندی
- عملکرد ناپایدار در تست اولیه

## توصیه فنی شایراد صنعت

برای جلوگیری از خرید کالای تقلبی، سنسورهای سری XSAV را فقط از تأمین کنندگان معتبر و قابل رهگیری تهیه کنید. در کاربردهای حساس صنعتی، استفاده از سنسور فیک می‌تواند باعث:

- توقف خط تولید
- خطای کنترل
- آسیب به تجهیزات
- افزایش هزینه تعمیرات گردد.