# ifm TN2511 - Sıcaklık sensörü / transmitteri

Automation Endüstriyel Kontrol Yazılım Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

## Teknik özet

| Alan | Değer |
|---|---|
| Marka | ifm |
| Üretici | ifm electronic gmbh |
| Ürün kodu | TN2511 |
| Ürün tipi | Sıcaklık sensörü / transmitteri |
| Çıkışlar | 1 dijital + 1 analog |
| Analog çıkış | 4...20 mA / 0...10 V |
| Elektriksel yapı | PNP/NPN |
| Çalışma gerilimi | 18...32 V DC |
| Akım tüketimi | < 50 mA |
| Haberleşme | IO-Link 1.1 |
| Çalışma sıcaklığı | -25...80 °C |
| Koruma | IP67 |

## Kaynak ve doğrulama

Ürün kodu: TN2511
Üretici: ifm electronic gmbh
Resmi ürün sayfası: https://www.ifm.com/tr/tr/product/TN2511
Kaynak tarihi: 2026-10-01

Bu föy Automation ürün sayfası için hazırlanmış kurumsal teknik özettir. Sipariş ve emniyet açısından kritik değerlerde üreticinin güncel dokümanı esas alınmalıdır.

# Uygulama ve seçim notları

## Ürün seçimi

Model kodu, elektriksel çıkış, ölçüm/algılama aralığı, proses veya mekanik bağlantı, koruma sınıfı ve haberleşme gereksinimi gerçek makine uygulaması ile eşleştirilmelidir.

## Kurulum

Besleme ve sinyal kablolarını üretici bağlantı şemasına ve endüstriyel EMC kurallarına göre bağlayın. Sensör tipine göre algılama yüzeyi, optik eksen, proses bağlantısı veya ağ topolojisini uygulama koşullarına göre doğrulayın.

## Devreye alma

Enerji vermeden önce besleme, polarite, pin dizilimi ve mekanik montajı kontrol edin. IO-Link/Ethernet bulunan ürünlerde cihaz kimliği ve haberleşme parametrelerini PLC veya master tarafında doğrulayın. Anahtarlama/ölçüm değerlerini gerçek proses üzerinde test edin.

## Bakım

Konnektör, kablo, mekanik sabitleme ve sensör yüzeyini periyodik kontrol edin. Optik ürünlerde lensi temiz, proses sensörlerinde proses bağlantısını sızdırmaz ve uygun durumda tutun.