ifm OJ5053 - Fotoelektrik sensör

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

Teknik özet

Alan	Değer
Marka	ifm
Üretici	ifm electronic gmbh
Ürün kodu	OJ5053
Ürün tipi	Fotoelektrik sensör
Işık kaynağı	Kırmızı lazer 650 nm
Lazer sınıfı	Sınıf 1
Mesafe	15...200 mm
Elektriksel yapı	NPN
Çalışma gerilimi	10...30 V DC
Akım tüketimi	13 mA
Anahtarlama frekansı	1000 Hz
Çalışma sıcaklığı	-10...60 °C
Koruma	IP67

Kaynak ve doğrulama

Ürün kodu: OJ5053
Üretici: ifm electronic gmbh
Resmi ürün sayfası: https://www.ifm.com/tr/tr/product/OJ5053
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.