



ifm O6H202 - Fotoelektrik sensör

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

Teknik özet

Alan	Değer
Marka	ifm
Üretici	ifm electronic gmbh
Ürün kodu	O6H202
Ürün tipi	Fotoelektrik sensör
Işık kaynağı	Kırmızı ışık 633 nm
Mesafe	2...200 mm
Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Işıқта açık / karanlıkta açık
Çalışma gerilimi	10...30 V DC
Akım tüketimi	22 mA (24 V)
Anahtarlama frekansı	1000 Hz
Çalışma sıcaklığı	-25...60 °C
Koruma	IP65; IP67

Kaynak ve doğrulama

Ürün kodu: O6H202

Üretici: ifm electronic gmbh

Resmi ürün sayfası: <https://www.ifm.com/tr/tr/product/O6H202>

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.

Automation - mühendislik, ürün seçimi, devreye alma ve endüstriyel teknik servis