

# Automation Teknik Föyü - ifm O8H208

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

## Arka Plan Bastırmalı Difüz Reflektif Sensör

|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Marka:</b>                | ifm                                                   |
| <b>Üretici:</b>              | ifm electronic gmbh                                   |
| <b>Model / sipariş kodu:</b> | O8H208                                                |
| <b>Ürün tipi (TR):</b>       | Arka Plan Bastırmalı Difüz Reflektif Sensör           |
| <b>Product type (EN):</b>    | Diffuse reflection sensor with background suppression |
| <b>Ürün yaşam döngüsü:</b>   | active - current official selection page verification |
| <b>Gövde / seri:</b>         | O8 miniature rectangular housing                      |

## Doğrulanmış seçim tablosu verileri

|                       |                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Housing:</b>       | miniature rectangular                                                                 |
| <b>Sensing Range:</b> | 30 mm                                                                                 |
| <b>Connection:</b>    | 3-pin M8 pico connector                                                               |
| <b>Output:</b>        | PNP                                                                                   |
| <b>Function Note:</b> | PNP models programmable; NPN models light-on according to current O8 selection table. |

## Resmi kaynaklar

Exact-model: <https://www.ifm.com/us/en/product/O8H208>

Seri seçim kaynağı:

<https://www.ifm.com/us/en/us/learn-more/position/photoelectric-sensor/o8/select-products>

# ifm O8H208 - Uygulama ve Doğrulama Notları

## Seçim kriterleri

- Uygulama fonksiyonunu Arka Plan Bastırmalı Difüz Reflektif Sensör sınıfıyla eşleştirin.
- Besleme, çıkış, bağlantı, algılama aralığı, montaj ve ortam koşullarını exact-model IFM dokümanından doğrulayın.
- Muadil değerlendirmesinde yalnız seri/gövde benzerliği değil tam sipariş kodu esas alınmalıdır.

## Montaj ve devreye alma

- Montaj ve elektrik bağlantısı enerji izolasyonu uygulanmış durumda yetkin personel tarafından yapılmalıdır.
- İlk devreye almada güvenli hedef/proses koşullarında çıkış davranışı doğrulanmalıdır.
- Parametrelenebilir işlevler kullanılıyorsa devreye alma değerleri proje dokümantasyonuna kaydedilmelidir.

## Bakım

- Konektör/kablo, mekanik sabitleme, optik yüzey ve hedef/proses koşulları periyodik olarak kontrol edilmelidir.
- Arıza halinde ürün değişiminden önce besleme, kablolama, hedef koşulları ve ayarlar doğrulanmalıdır.

## Kaynak bütünlüğü

- Ürün kimliği: O8H208
- Verification date: 2026-10-02
- Official model page: <https://www.ifm.com/us/en/product/O8H208>
- Official selection page: <https://www.ifm.com/us/en/us/learn-more/position/photoelectric-sensor/o8/select-products>