# M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü — Faktör 1

BIDF-M12-F4.0-PC2-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 4mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

**IP67**
Koruma Sınıfı



①



②

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| ALGILAMA MESAFESİ<br>**4mm (gömme)** | ÇALIŞMA GERİLİMİ<br>**10...30VDC(±%10)** |
| ANAHTARLAMA FREK.<br>**2000Hz** | ORTAM SICAKLIĞI<br>**-25...70°C** |
| GÖVDE<br>**M12*1mm** | KORUMA SINIFI<br>**IP67** |

ÖZELLİKLER

- Faktör 1: tüm metallerde eşit algılama mesafesi
- Bakır, demir ve alüminyum algılama
- Otomotiv sektörü uygulamaları

## MODEL KODLARI

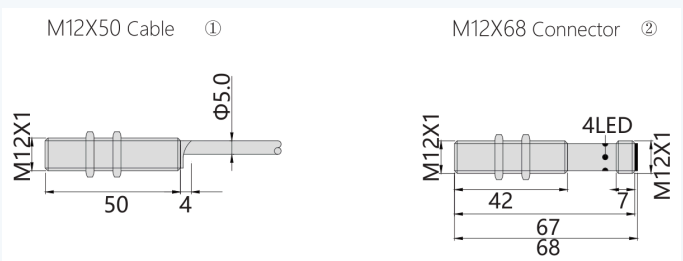
| Çıkış Tipi | ① | ② |
|---|---|---|
| NPN N.O | **BIDF-M12-N11F4.0-PC2**<br>SKU 10103471 | **BIDF-M12-N11F4.0-S124**<br>SKU 10103475 |
| NPN N.C | **BIDF-M12-N21F4.0-PC2**<br>SKU 10103472 | **BIDF-M12-N21F4.0-S124**<br>SKU 10103476 |
| PNP N.O | **BIDF-M12-P11F4.0-PC2**<br>SKU 10103473 | **BIDF-M12-P11F4.0-S124**<br>SKU 10103477 |
| PNP N.C | **BIDF-M12-P21F4.0-PC2**<br>SKU 10103474 | **BIDF-M12-P21F4.0-S124**<br>SKU 10103478 |

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Gövde yapısı | M12*1mm |
| Algılama mesafesi | 4mm (gömme) |
| Anahtarlama frekansı | 2000Hz |
| Çalışma gerilimi | 10...30VDC(±%10) |
| Gerilim düşümü | ≤2.0V |
| Yük akımı | 200mA |
| Kaçak akım | ≤0.01mA |
| Yüksüz akım | ≤10mA(24V) |
| Histerezis | <%15(Sr) |
| Tekrarlanabilirlik | <%1.0(Sr) |
| Anahtar koruması | Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması |

| | |
|---|---|
| LED gösterge | Var (algılamada LED yanar) |
| Ortam sıcaklığı | -25...70°C |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Gövde malzemesi | Pirinç, nikel kaplama |
| Algılama yüzeyi malzemesi | PPS |
| Bağlantı | ①: 2 m PVC kablo, 3*0.35mm²<br>②: M12 konnektör |
| Aksesuar | ①: Yok<br>②: M12 4 pin konnektörlü kablo |

## ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ




*Tüm ölçüler mm cinsindendir.*