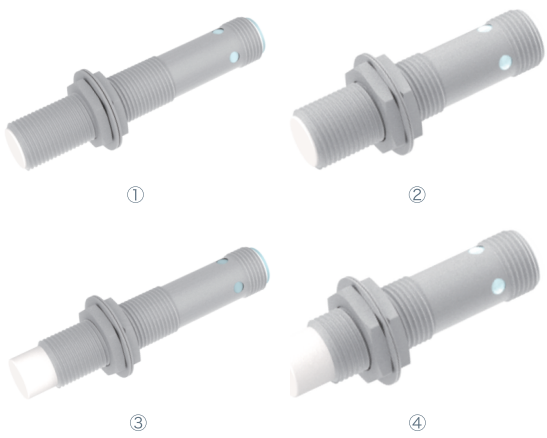
# M12 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDT-M12-F4.0-N8.0-S124-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 3000Hz / 500Hz

**IP67**
Koruma Sınıfı




## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| ÇALIŞMA GERİLİMİ<br>**10...30VDC(±%10)** | ANAHTARLAMA FREK.<br>**3000Hz / 500Hz** |
| ORTAM SICAKLIĞI<br>**-25...70°C** | GÖVDE<br>**M12*1mm** |
| KORUMA SINIFI<br>**IP67** | |

ÖZELLİKLER

- Teflon kaplama gövde
- Güçlü manyetik girişime dayanıklı
- Parazite ve kaynak çapaklarına karşı yüksek dayanım

## MODEL KODLARI

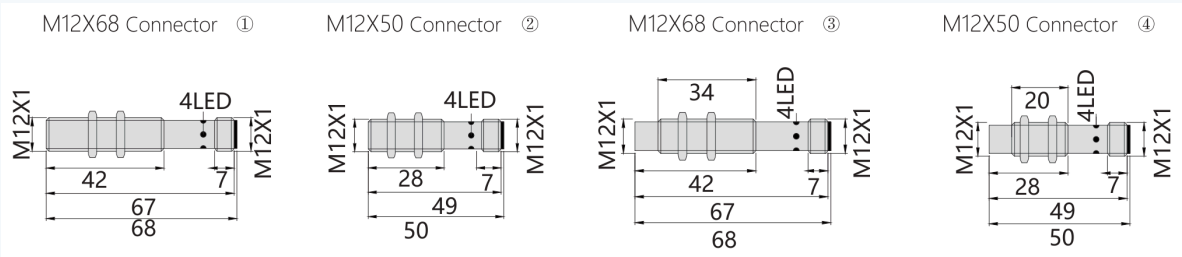
| Çıkış Tipi | ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|---|
| NPN N.O | **BIDT-M12-N11F4.0-S124**<br>SKU 10103479 | **BIDT-M12-N11F4.0-S124-S**<br>SKU 10103483 | **BIDT-M12-N11N8.0-S124**<br>SKU 10103609 | **BIDT-M12-N11N8.0-S124-S**<br>SKU 10103613 |
| NPN N.C | **BIDT-M12-N21F4.0-S124**<br>SKU 10103480 | **BIDT-M12-N21F4.0-S124-S**<br>SKU 10103484 | **BIDT-M12-N21N8.0-S124**<br>SKU 10103610 | **BIDT-M12-N21N8.0-S124-S**<br>SKU 10103614 |
| PNP N.O | **BIDT-M12-P11F4.0-S124**<br>SKU 10103481 | **BIDT-M12-P11F4.0-S124-S**<br>SKU 10103485 | **BIDT-M12-P11N8.0-S124**<br>SKU 10103611 | **BIDT-M12-P11N8.0-S124-S**<br>SKU 10103615 |
| PNP N.C | **BIDT-M12-P21F4.0-S124**<br>SKU 10103482 | **BIDT-M12-P21F4.0-S124-S**<br>SKU 10103486 | **BIDT-M12-P21N8.0-S124**<br>SKU 10103612 | **BIDT-M12-P21N8.0-S124-S**<br>SKU 10103616 |

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Gövde yapısı | M12*1mm |
| Algılama mesafesi | ①: 4mm (gömme)<br>②: 4mm (gömme)<br>③: 8mm (gömülemez)<br>④: 8mm (gömülemez) |
| Anahtarlama frekansı | ①: 3000Hz<br>②: 3000Hz<br>③: 500Hz<br>④: 500Hz |
| 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, teflon kaplama |
| Algılama yüzeyi malzemesi | PTFE |
| Bağlantı | M12 konnektör |
| Aksesuar | M12 4 pin konnektörlü kablo |

## ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ




*Tüm ölçüler mm cinsindendir.*