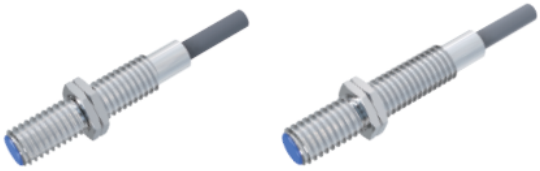
# M5 Silindirik Endüktif Yakınlık Sensörü

BIDS-M05-F0.8-F1.2-PC2-S serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 2000Hz

**IP67**
Koruma Sınıfı



①② ③④

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| ÇALIŞMA GERİLİMİ<br>**10...30VDC(±%10)** | ANAHTARLAMA FREK.<br>**2000Hz** |
| ORTAM SICAKLIĞI<br>**-25...70°C** | GÖVDE<br>**M5*0.5mm** |
| KORUMA SINIFI<br>**IP67** | |

ÖZELLİKLER

- Minyatür yakınlık sensörü Mikro IC devre Dar ve kısıtlı alanlara montaj

## MODEL KODLARI

| Çıkış Tipi | ① | ② | ③ | ④ |
|---|---|---|---|---|
| NPN N.O | BIDS-M05-N11F0.8-PC2<br>SKU 10102947 | BIDS-M05-N11F1.2-PC2<br>SKU 10102987 | BIDS-M05-N11F0.8-PC2-S<br>SKU 10102951 | BIDS-M05-N11F1.2-PC2-S<br>SKU 10102991 |
| NPN N.C | BIDS-M05-N21F0.8-PC2<br>SKU 10102948 | BIDS-M05-N21F1.2-PC2<br>SKU 10102988 | BIDS-M05-N21F0.8-PC2-S<br>SKU 10102952 | BIDS-M05-N21F1.2-PC2-S<br>SKU 10102992 |
| PNP N.O | BIDS-M05-P11F0.8-PC2<br>SKU 10102949 | BIDS-M05-P11F1.2-PC2<br>SKU 10102989 | BIDS-M05-P11F0.8-PC2-S<br>SKU 10102953 | BIDS-M05-P11F1.2-PC2-S<br>SKU 10102993 |
| PNP N.C | BIDS-M05-P21F0.8-PC2<br>SKU 10102950 | BIDS-M05-P21F1.2-PC2<br>SKU 10102990 | BIDS-M05-P21F0.8-PC2-S<br>SKU 10102954 | BIDS-M05-P21F1.2-PC2-S<br>SKU 10102994 |

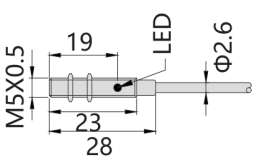
## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| Gövde yapısı | M5*0.5mm |
| Algılama mesafesi | ①: 0.8mm (gömme)<br>②: 1.2mm (gömme)<br>③: 0.8mm (gömme)<br>④: 1.2mm (gömme) |
| Anahtarlama frekansı | 2000Hz |
| Çalışma gerilimi | 10...30VDC(±%10) |
| Gerilim düşümü | ≤2.0V |
| Yük akımı | 100mA |
| Kaçak akım | ≤0.01mA |
| Yüksüz akım | ≤10mA(24V) |
| Histerezis | <%15(Sr) |

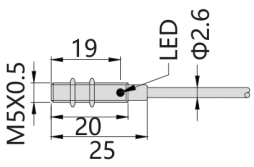
| | |
|---|---|
| Tekrarlanabilirlik | <%1.0(Sr) |
| Anahtar koruması | Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması |
| LED gösterge | Var (algılamada LED yanar) |
| Ortam sıcaklığı | -25...70°C |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Gövde malzemesi | Paslanmaz çelik |
| Algılama yüzeyi malzemesi | POM |
| Bağlantı | 2 m PVC kablo, 3*0.15mm² |
| Aksesuar | Yok |

## ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

M5X28 Cable ①②




M5X25 Cable ③④




*Tüm ölçüler mm cinsindendir.*