# M18 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M18-A14F8.0-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 8mm (gömme) · Anahtarlama Frek.: 25Hz/25Hz AC,40Hz DC

**IP67**
Koruma Sınıfı



①



②

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| ALGILAMA MESAFESİ<br>**8mm (gömme)** | ANAHTARLAMA FREK.<br>**25Hz/25Hz AC,40Hz DC** |
| ORTAM SICAKLIĞI<br>**-25...70°C** | GÖVDE<br>**M18*1mm** |
| KORUMA SINIFI<br>**IP67** | |

ÖZELLİKLER

- Hassasiyet ayarı için potansiyometre
- Metal olmayan nesneleri algılama
- Metal olmayan nesnelerin algılanması nesnenin dielektrik sabitine bağlıdır

## MODEL KODLARI

| Çıkış Tipi | ① | ② |
|---|---|---|
| **AC tipi — 20...250V AC · 25Hz** | | |
| N.O | **BCDS-M18-A14F8.0-PC2**<br>SKU 10102785 | **BCDP-M18-A14F8.0-PC2**<br>SKU 10102789 |
| N.C | **BCDS-M18-A24F8.0-PC2**<br>SKU 10102786 | **BCDP-M18-A24F8.0-PC2**<br>SKU 10102790 |
| **AC/DC tipi — 20...250V AC/DC · 25Hz AC,40Hz DC** | | |
| N.O | **BCDS-M18-U15F8.0-PC2**<br>SKU 10102787 | **BCDP-M18-U15F8.0-PC2**<br>SKU 10102791 |
| N.C | **BCDS-M18-U25F8.0-PC2**<br>SKU 10102788 | **BCDP-M18-U25F8.0-PC2**<br>SKU 10102792 |

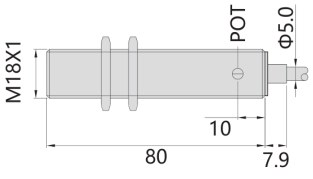
## TEKNİK ÖZELLİKLER

| | |
|---|---|
| **Gövde yapısı** | M18*1mm |
| **Algılama mesafesi** | 8mm (gömme) |
| **Anahtarlama frekansı** | AC: 25Hz · AC/DC: 25Hz AC,40Hz DC |
| **Çalışma gerilimi** | AC: 20...250V AC · AC/DC: 20...250V AC/DC |
| **Gerilim düşümü** | <9V AC(300mA)/<10V AC,<8V DC |
| **Yük akımı** | Maks. yük: 300mA; min. yük: 5mA maks. yük: 200mA; min. yük: 5mA |
| **Artık sinyal** | <2.5mA |
| **Histerezis** | <%15(Sr) |
| **Tekrarlanabilirlik** | <%5.0(Sr) |

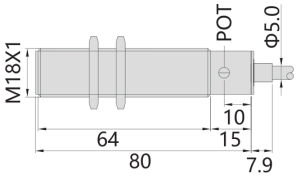
| | |
|---|---|
| **Anahtar koruması** | Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması |
| **LED gösterge** | Var (algılamada LED yanar) |
| **Ortam sıcaklığı** | -25...70°C |
| **Koruma sınıfı** | IP67 |
| **Gövde malzemesi** | ①: Pirinç, nikel kaplama<br>②: PBT |
| **Algılama yüzeyi malzemesi** | PBT |
| **Bağlantı** | 2 m PVC kablo, 3*0.35mm² |
| **Aksesuar** | Yok |

## ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ

Brass,nickel-plated ①
M18X80 Cable




PBT M18X80 Cable ②




*Tüm ölçüler mm cinsindendir.*