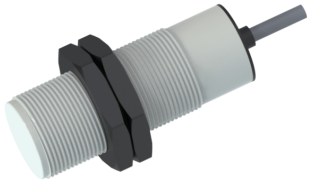
M30 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-M30-N11F20-PC2 serisi · Algılama Mesafesi: 20mm (gömme) · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10)

IP67
Koruma Sınıfı



①



②

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **20mm (gömme)**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**
ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**	ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**
GÖVDE **M30*1.5mm**	KORUMA SINIFI **IP67**

ÖZELLİKLER

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

MODEL KODLARI

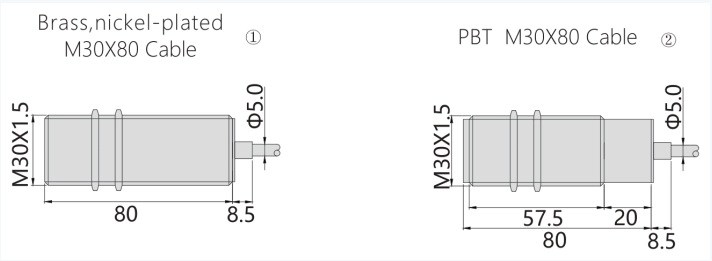
Çıkış Tipi	①	②
NPN N.O	**BCDS-M30-N11F20-PC2** SKU 10102737	**BCDP-M30-N11F20-PC2** SKU 10102741
NPN N.C	**BCDS-M30-N21F20-PC2** SKU 10102738	**BCDP-M30-N21F20-PC2** SKU 10102742
PNP N.O	**BCDS-M30-P11F20-PC2** SKU 10102739	**BCDP-M30-P11F20-PC2** SKU 10102743
PNP N.C	**BCDS-M30-P21F20-PC2** SKU 10102740	**BCDP-M30-P21F20-PC2** SKU 10102744

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	M30*1.5mm
Algılama mesafesi	20mm (gömme)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	200mA
Yüksüz akım	≤10mA(24V)
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 ②: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	PBT
Bağlantı	2 m PVC kablo, 3*0.35mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.