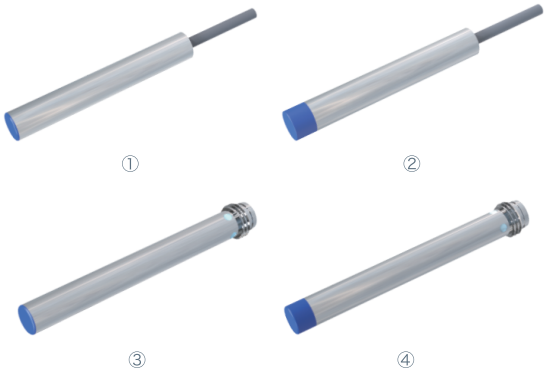
Φ6.5 Silindirik Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDS-Q6.5-F1.0-N2.0-PC2-S83 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30VDC(±%10)**	ANAHTARLAMA FREK. **100Hz**
ORTAM SICAKLIĞI **-25...70°C**	GÖVDE **Φ6.5mm**
KORUMA SINIFI **IP67**	

ÖZELLİKLER

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

MODEL KODLARI

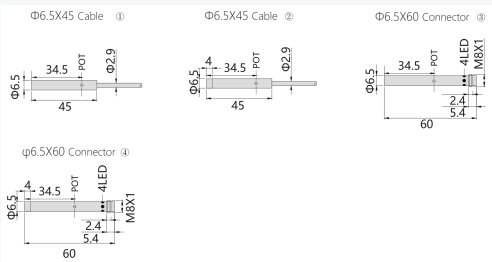
Çıkış Tipi	①	②	③	④
NPN N.O	BCDS-Q6.5-N11F1.0-PC2 SKU 10102601	BCDS-Q6.5-N11N2.0-PC2 SKU 10102605	BCDS-Q6.5-N11F1.0-S83 SKU 10102609	BCDS-Q6.5-N11N2.0-S83 SKU 10102613
NPN N.C	BCDS-Q6.5-N21F1.0-PC2 SKU 10102602	BCDS-Q6.5-N21N2.0-PC2 SKU 10102606	BCDS-Q6.5-N21F1.0-S83 SKU 10102610	BCDS-Q6.5-N21N2.0-S83 SKU 10102614
PNP N.O	BCDS-Q6.5-P11F1.0-PC2 SKU 10102603	BCDS-Q6.5-P11N2.0-PC2 SKU 10102607	BCDS-Q6.5-P11F1.0-S83 SKU 10102611	BCDS-Q6.5-P11N2.0-S83 SKU 10102615
PNP N.C	BCDS-Q6.5-P21F1.0-PC2 SKU 10102604	BCDS-Q6.5-P21N2.0-PC2 SKU 10102608	BCDS-Q6.5-P21F1.0-S83 SKU 10102612	BCDS-Q6.5-P21N2.0-S83 SKU 10102616

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Φ6.5mm
Algılama mesafesi	①: 1mm (gömme) ②: 2mm (gömülemez) ③: 1mm (gömme) ④: 2mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2.0VDC
Yük akımı	100mA
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	Paslanmaz çelik
Algılama yüzeyi malzemesi	POM
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.18mm² ②: M8 konnektör ③: M8 konnektör ④: M8 konnektör
Aksesuar	①: Yok ②: M8 3 pin konnektörlü kablo ③: M8 3 pin konnektörlü kablo ④: M8 3 pin konnektörlü kablo

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.