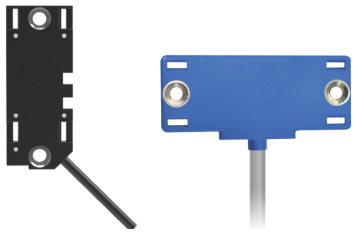
Q20 / Q25 Dikdörtgen Kapasitif Yakınlık Sensörü

BCDP-R20-N10-N5.0-PC2 serisi · Çalışma Gerilimi: 10...30VDC(±%10) · Anahtarlama Frek.: 100Hz



① ②③

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ÇALIŞMA GERİLİMİ	ANAHTARLAMA FREK.
10...30VDC(±%10)	100Hz
GERİLİM DÜŞÜMÜ	**YÜK AKIMI**
≤2VDC	≤200mA / ≤150mA

ÖZELLİKLER

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

MODEL KODLARI

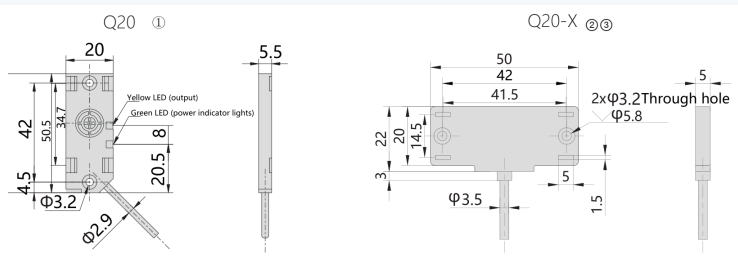
Çıkış Tipi	①	②	③
NPN N.O	BCDP-R20-N11N10-PC2 SKU 10102865	BCDP-R20-N11N5.0-PC2 SKU 10102893	BCDP-R20-N11N10-PC2 SKU 10102897
NPN N.C	BCDP-R20-N21N10-PC2 SKU 10102866	BCDP-R20-N21N5.0-PC2 SKU 10102894	BCDP-R20-N21N10-PC2 SKU 10102898
PNP N.O	BCDP-R20-P11N10-PC2 SKU 10102867	BCDP-R20-P11N5.0-PC2 SKU 10102895	BCDP-R20-P11N10-PC2 SKU 10102899
PNP N.C	BCDP-R20-P21N10-PC2 SKU 10102868	BCDP-R20-P21N5.0-PC2 SKU 10102896	BCDP-R20-P21N10-PC2 SKU 10102900

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	①: 50.5X20X5.5mm ②: 50X22X5mm ③: 50X22X5mm
Algılama mesafesi	①: 10mm (gömülemez) ②: 5mm (gömülemez) ③: 10mm (gömülemez)
Anahtarlama frekansı	100Hz
Çalışma gerilimi	10...30VDC(±%10)
Gerilim düşümü	≤2VDC
Yük akımı	①: ≤200mA ②: ≤150mA ③: ≤150mA
Yüksüz akım	①: ≤20mA(24V) ②: ≤15mA(24V) ③: ≤15mA(24V)
Histerezis	<%15(Sr)
Tekrarlanabilirlik	<%5.0(Sr)
Anahtar koruması	Kısa devre koruması, ters polarite koruması, enerji verme koruması

LED gösterge	①: Var (algılamada LED yanar) ②: Yeşil: öğretme; Sarı: çıkış ③: Yeşil: öğretme; Sarı: çıkış
Ortam sıcaklığı	①: -10...60°C ②: -25...70°C ③: -25...70°C
Koruma sınıfı	①: IP65 ②: IP67 ③: IP67
Gövde malzemesi	①: ABS ②: PBT ③: PBT
Algılama yüzeyi malzemesi	①: ABS ②: PBT ③: PBT
Bağlantı	①: 2 m PVC kablo, 3*0.25mm² ②: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm² ③: 2 m PVC kablo, 4*0.25mm²
Aksesuar	Yok

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.