Q80 Dikdörtgen Fotoelektrik Sensör — Kontrast

BFCP-R80-3109-S124 serisi · Algılama Mesafesi: 9mm · Çalışma Gerilimi: 10...30V DC

IP67
Koruma Sınıfı



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

ALGILAMA MESAFESİ **9mm**	ÇALIŞMA GERİLİMİ **10...30V DC**
ANAHTARLAMA FREK. **15kHz**	ORTAM SICAKLIĞI **-10 ...55 °C**
GÖVDE **80*53*31mm**	TEPKİ SÜRESİ **33 µs**

ÖZELLİKLER

- Kontrast (renk/işaret) algılama
- Renk sensörü
- Sağlam plastik gövde
- Yüksek çözünürlük

MODEL KODLARI

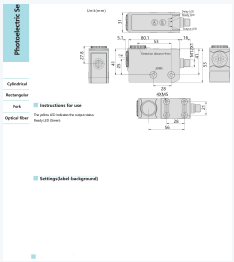
Çıkış Tipi	Model Kodu
NPN/PNP N.O/N.C	**BFCP-R80-PN3109-S124** SKU 10104948

TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ölçüsü	80*53*31mm
Algılama mesafesi	9mm
Çalışma gerilimi	10...30V DC
Dalgalanma	Maks. 2V tepe-tepe
Yüksüz akım	Maks. 50 mA @ 24Vcc
Çıkış	1 PNP çıkış / 1 NPN çıkış
Çıkış akımı	100 mA Max
Çıkış doyma gerilimi	≤2V
Tepki süresi	33 µs
Anahtarlama frekansı	15kHz
Gecikme	0 / 20 ms seçilebilir (varsayılan: gecikmesiz)
Light-on / Dark-on seçimi	Dark-on / light-on otomatik seçim
LED gösterge	Çıkış LED (sarı) / hazır LED (yeşil) / gecikme LED (turuncu)
Buton	Açık ve kapalı
Çalışma sıcaklığı	-10 ...55 °C
Depolama sıcaklığı	-20 ...70 °C

Dielektrik dayanımı	500 VAC 1min (elektronik–gövde arası)
Yalıtım direnci	> 20 MΩ (500 Vdc, elektronik–gövde arası)
Anma algılama mesafesi	9mm
Algılama mesafesi toleransı	±3mm
Işık noktası boyutu	1.5×5 mm @ 9 mm
Işık kaynağı	Mavi (465 nm) / yeşil (520 nm) / kırmızı (630 nm), otomatik seçilir
Işık bağışıklığı	Standart: EN 60947-5-2
Titreşim dayanımı	0.5 mm genlik, 10 ...55 Hz, her eksende (EN60068-2-6)
Darbe dayanımı	11 ms (30 G), eksen başına altı darbe (EN60068-2-27)
Gövde malzemesi	ABS
Lens malzemesi	PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı	M12, 4 damar

ÖLÇÜ ÇİZİMLERİ



Tüm ölçüler mm cinsindendir.