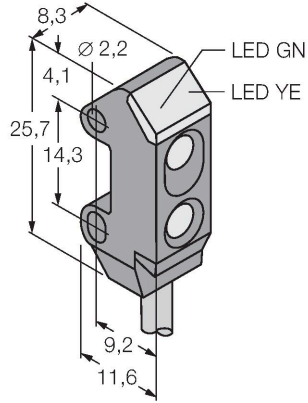


VS1AP5CV20 W/30'

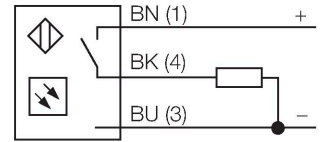
Fotoelektrik Sensör – yakınsak mod sensörü Miniature Sensor



Özellikler

- Kablo 2 m
- Çok yüksek aşırı kazanç
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkış, aydınlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması

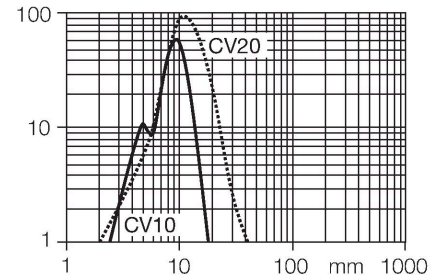


Teknik Veriler

Tip	VS1AP5CV20 W/30'
Tanıt. no.	3073419
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Yakınsak
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	630 nm
Odak uzaklığı	15 mm
Elektrik verileri	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 50 mA
Yük akımı yok	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Akım çıkışı	0...50 mA
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, VS1
Boyutlar	11.6 x 8.3 x 25.7 mm
Gövde malzemesi	Plastik, ABS, Siyah
Lens	plastik, akrilik
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3

İşlevsel prensip

Yakınsak mod sensörleri, sensörden tanımlı bir mesafede küçük ve yoğun bir odak noktası üreten verici diyotunun önünde bir mercekle bulunur. Yayıncı mod sensörlerine benzer şekilde, hedef tarafından yansıtılan ışık değerlendirilir. Yakınsak mod sensörleri, küçük hedeflerin veya renkli işaretlerin ve kenar kılavuzlarının ve şeffaf malzemelerin konumlandırma kontrolünün algılanması için idealdir. Hedefler daima sensörlerin odak derinliği dahilinde olmalıdır. Odak derinliği, içerisindeyken nesnenin algılanabildiği, odak noktasının önünde veya arkasındaki alan olarak tanımlanır. Odak noktasındaki yoğun ışık konsantrasyonu temelinde, yakınsak mod sensörleri, düşük bir yansımaya hedefleri algılama kapasitesine sahiptir. Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç



Teknik Veriler

Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP54
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Aksesuarlar

SMBVS1T	3055496	SMBVS1TC	3056795
Montaj braket, paslanmaz çelik, dikdörtgen, VS1 için		Montaj braket, paslanmaz çelik, dikdörtgen, VS1 için	
SMBVS1S	3055554	SMBVS1SC	3056797
Montaj braket, paslanmaz çelik, dikdörtgen, VS1 için		Montaj braket, paslanmaz çelik, dikdörtgen, VS1 için	