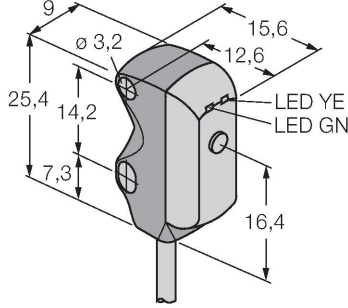


VS3RN5XLV

Fotoelektrik Sensör – reflektörlü sensör Miniature Sensor



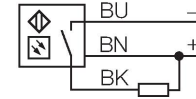
Teknik Veriler

Tip	VS3RN5XLV
Tanıt. no.	3063713
Optik veriler	
İşlev	Işığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize değil
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...250 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 kontağı, karanlıkta çalışma, NPN
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 150 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, VS3
Boyutlar	16.6 x 9 x 25.4 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC

Özellikler

- Kablo, 2 m, 3 telli
- Eş merkezli optikler, kör nokta yok
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- NPN kontak çıkış, karanlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



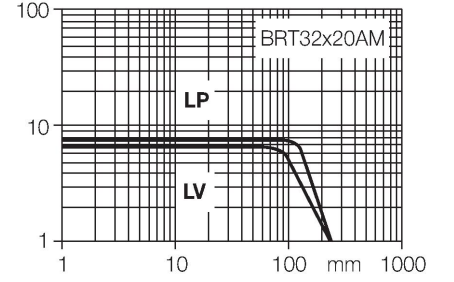
İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Vericinin ışık huzmesi, ışığı alıcıya geri döndüren bir reflektöre yönlendirilir. Nesne, bu huzmeyi sekteye uğrattığında algılanmaktadır. Reflektörlü sensörler, karşı modu sensörlerinin bazı avantajlarına sahiptir (iyi kontrast ve yüksek aşırı kazanç). Ek olarak yalnızca tek bir cihazın kurulması ve kablo tesisatının oluşturulması gerekir. Polarizasyon filtreli cihazlar, parlak hedeflerin algılanması için kullanılmalıdır.

Kazanç eğrisi
Mesafe ile bağlantılı kazanç

Teknik Veriler

Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Testler/onaylar	
Onaylar	CE



Aksesuarlar

SMBVS3S	3062618	SMBVS3T	3062617
Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS3		Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, sehr hoch, für Sensoren der Baureihe VS3	

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	BRT-32X20AM	3058982	Dikdörtgen reflektör, yansıtma katsayısı 1,2, akrilik malzeme, ortam sıcaklığı -20 ... +60 °C, mikroprizma geometrisi

