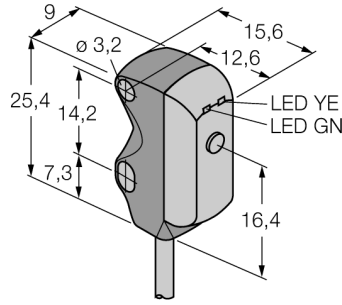


Fotoelektrik sensör

Polarize filtreli reflektörlü sensör

Miniature Sensor

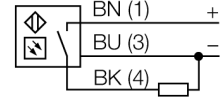
VS3AP5XLP W/30



Tip	VS3AP5XLP W/30
Tanıt. no.	3002800
Optik verileri	
İşlev	İşığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Reflektör teslimata dahildir	hayır
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	680 nm
Mesafe	0...250 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	< 10 % U_s
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 50 mA
Yük akımı yok I_o	≤ 25 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış işlevi	NA kontağı, aydınlıkta çalışma, PNP
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 150 msn
Mekanik verileri	
Tasarım	Dikdörtgen, VS3
Gövde malzemesi	Plastik, ABS
Lens	cam
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	3
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil

- Kablo, 2 m, 3 telli
- Eş merkezli optikler, kör nokta yok
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- PNP kontak çıkışı, aydınlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



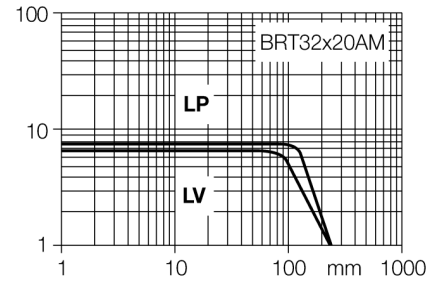
İşlevsel prensip

Reflektörlü sensörler, verici ve alıcıyı tek bir kompakt gövdede bir araya getirir. Verici-nin 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

Testler/onaylar	
Onaylar	CE



Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
SMBVS3S	3062618	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, für Sensoren der Baureihe VS3	
SMBVS3T	3062617	Montagewinkel, 300 Edelstahl, rechtwinklig, sehr hoch, für Sensoren der Baureihe VS3	

Function accessories

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