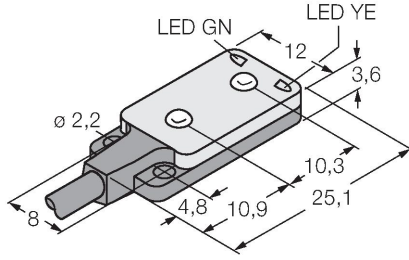


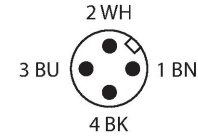
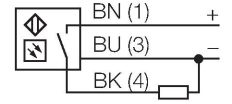
VS2AP5CV30Q5

Fotoelektrik Sensör – yakınsak mod sensörü
Miniature Sensor

Özellikler

- Erkek uçlu M12 × 1, 4 pimli, PVC, 150 mm kablo
- Çalışma gerilimi: 10...30 VDC
- Ultra düz tasarım
- PNP kontak çıkış, aydınlıkta çalışma

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	VS2AP5CV30Q5
Tanıt. no.	3066161
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Yakınsak
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	660 nm
Odak uzaklığı	30 mm
Mesafe	30 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
Anahtarlama frekansı	≤ 500 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 100 msn
Tipik yanıt süresi	< 1 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, VS2
Boyutlar	4.7 x 12 x 25.1 mm
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, MABS
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1, 0.15 m, PVC

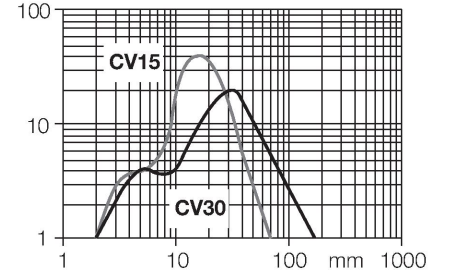
İşlevsel prensip

Yakınsak mod sensörleri, sensörden tanımlı bir mesafede küçük ve yoğun bir odak noktası üreten verici diyotunun önünde bir mercek bulunur. Yayınık 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 sayısı	3
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
IP Derecesi	IP67
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED
Alarm display	LED sarı yanıp sönüyor
Testler/onaylar	
Onaylar	CE



Aksesuarlar

SMBVS2RA	3058603
mounting bracket, straight	