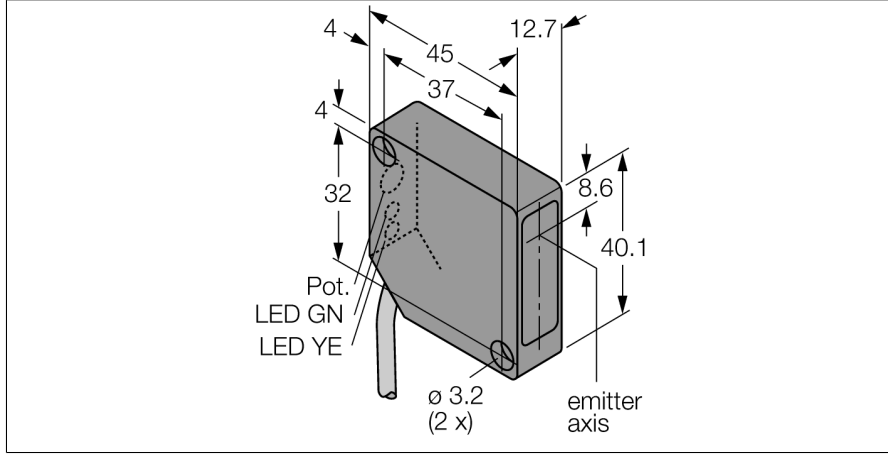
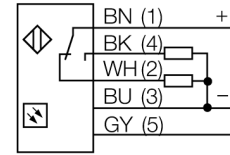


Fotoelektrik sensör reflektörlü lazer sensör PD45VP6LLP



- Yüksek kazançlı lazer sensörler
- Mesafe 10,6 m
- BRT-36X40BM reflektör teslimata dahildir
- bağlantı kablosu, 2 m
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Aydınlıkta ve karanlıkta çalışma

Kablo Bağlantı Şeması



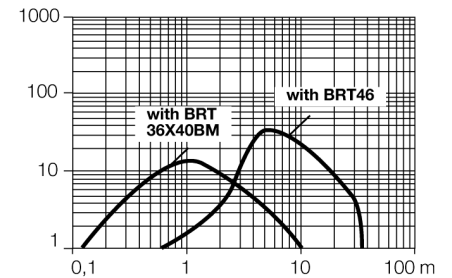
Tip	PD45VP6LLP
Tanıt. no.	3058620
Optik veriler	
İşlev	İşığı Geri Yansıtan Sensör
Çalışma modu	Polarize
Işık tipi	kırmızı polarize
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	2
Mesafe	200...10600 mm
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_a	10...30 VDC
Yük akımı yok I_o	≤ 20 mA
Çıkış işlevi	Tamamlayıcı kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	2.5 kHz
Hazırlık gecikmesi	≤ 1 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 1000 msn
Tipik yanıt süresi	< 0.2 msn
Aşırı akımda serbest bırakma	> 220 mA
Ayar seçeneği	Potansiyometre
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, PicoDot
Gövde malzemesi	Plastik, Termoplastik malzeme
Lens	plastik, Acrylic
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Çekirdek kesiti	0.34 mm ²
Ortam sıcaklığı	-10...+45 °C
IP Derecesi	IP54
Özel özellikler	
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, yeşil, yanıp sönüyor
Aşırı kazanç göstergesi	LED

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 filtresi olmayan cihazların daha düşük algılama aralığı ve duyarlılığı, parlak nesnelerin algılanması gerektiği durumlarda dezavantajlı olabilir.

Kazanç eğrisi

Mesafe ile bağlantılı kazanç



Testler/onaylar

Onaylar

CE