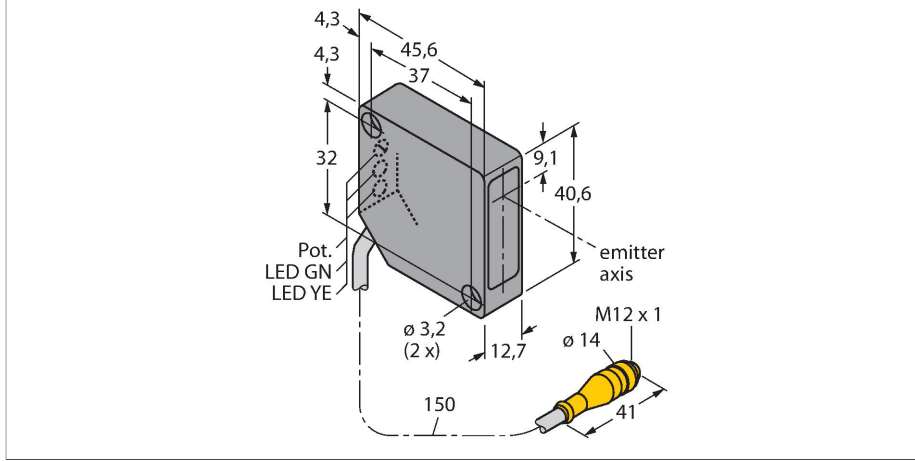


# PD45VP6LLPQ

## Fotoelektrik Sensör – reflektörlü lazer sensör



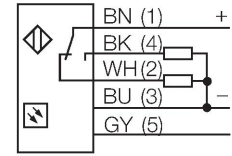
### Teknik Veriler

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Tip                          | PD45VP6LLPQ                            |
| Tanıt. no.                   | 3058622                                |
| <b>Optik veriler</b>         |                                        |
| İşlev                        | Işığı Geri Yansıtan Sensör             |
| Çalışma modu                 | Polarize                               |
| Işık tipi                    | kırmızı polarize                       |
| Dalga boyu                   | 650 nm                                 |
| Lazer sınıfı                 | 2                                      |
| Mesafe                       | 200...10600 mm                         |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                                        |
| Çalışma voltajı              | 10...30 VDC                            |
| Yük akımı yok                | ≤ 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                         |
| <b>Mekanik veriler</b>       |                                        |
| Tasarım                      | Dikdörtgen, PicoDot                    |
| Boyutlar                     | 45.6 x 12.7 x 40.6 mm                  |
| Gövde malzemesi              | Plastik, Termoplastik malzeme          |
| Lens                         | plastik, Acrylic                       |
| Elektriksel bağlantı         | Konektörlü kablo, M12 x 1, 0.15 m, PVC |
| Çekirdek sayısı              | 5                                      |
| Ortam sıcaklığı              | -10...+45 °C                           |

### Özellikler

- Yüksek kazançlı lazer sensörler
- Mesafe 10,6 m
- BRT-36X40BM reflektör teslimata dahildir
- M12 x 1 erkek konektör
- Potansiyometre ile ayarlanabilen hassasiyet
- Aydınlıkta ve karanlıkta çalışma

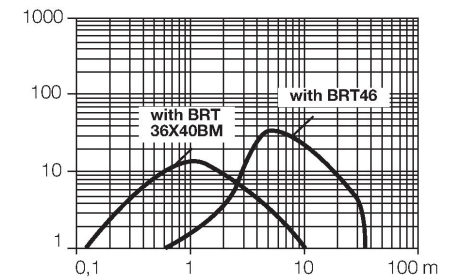
### Kablo bağlantı şeması



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

Kazanç eğrisi  
Mesafe ile bağlantılı kazanç



## Teknik Veriler

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| IP Derecesi             | IP54                      |
| Özel özellikler         | Lazer                     |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                 |
| Error indication        | LED, yeşil, yanıp sönüyor |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED                       |
| Testler/onaylar         |                           |
| Onaylar                 | CE                        |

## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip           | Tanıt. no. |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | RKC4.5T-2/TEL | 6625016    | Bağlantı kablosu, dişi M12, düz, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>   |
|               | WKC4.5T-2/TEL | 6625028    | Bağlantı kablosu, dişi M12, açılı, 5 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |