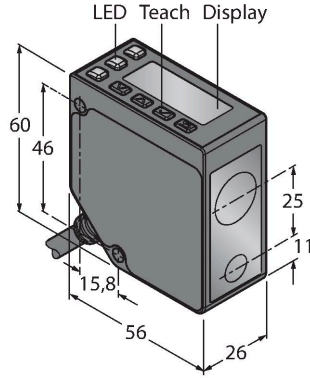


# LE550D

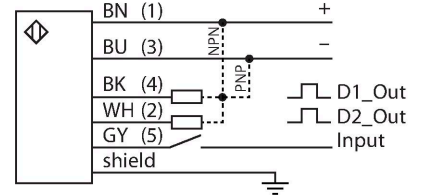
## Fotoelektrik Sensör – Lazer tarama sistemi



### Özellikler

- 2 basamaklı 8 bölümlü görünüm
- Kablo, PVC, 2 m
- Mesafe: 100...1000 mm
- Lazer sınıfı 2, kırmızı, 650 nm, IEC 60825-1:2007 uyarınca
- 100 mm - 600 mm mesafede çözünürlük: > 0,5 mm
- 600 mm - 1000 mm mesafede çözünürlük: > 1 mm
- Çalışma gerilimi: 12...30 VDC
- İki kontak çıkış PNP/NPN yapılandırılabilir

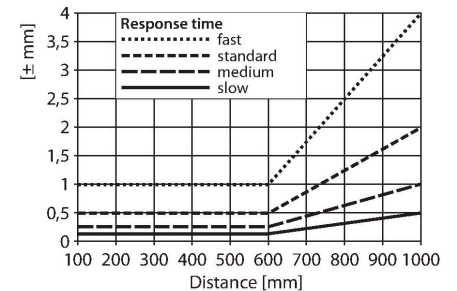
### Kablo bağlantı şeması



### İşlevsel prensip

LE550 lazer sensörleri, 1 m'ye kadar bir kadar mesafeye bir nesneyle olan mesafeyi ölçer. Ayarlar, gövdedeki düğmeler yoluyla yapılır. Entegre ekran, menü navigasyonuna yardımcı olur ve ölçülen mesafeyi görüntülemek için kullanılır. Kontak çıkışı yeniden programlanabilir ve analog çıkış, tipe bağlı olarak akım veya gerilim çıktısı şeklinde düzenlenir. Entegre konektör, montajını kolaylaştıracak şekilde 90° derece döndürülebilir. Transmitter LED'i, menü veya gri kablo (tel 5) yoluyla kapatılabilir. Aynı kablo, senkronizasyon modunda iki cihazı çalıştırmak için kullanılabilir ve bu da karşılıklı etkiyi engeller. Ölçümde maks. 600 mm'lik bir mesafede 0,5 mm hassasiyet elde edilir.

### Aşırı kazanç eğrisi



### Teknik Veriler

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Tip                         | LE550D                                  |
| Tanıt. no.                  | 3094198                                 |
| <b>Optik veriler</b>        |                                         |
| İşlev                       | Yakınlık anahtarı                       |
| Çalışma modu                | Üçgenleme                               |
| Işık tipi                   | kırmızı                                 |
| Dalga boyu                  | 650 nm                                  |
| Lazer sınıfı                | ▲ 2                                     |
| Optik çözünürlük            | 1 mm                                    |
| Tekrarlanabilirlik          | 0.5 mm                                  |
| Mesafe                      | 100...1000 mm                           |
| Ortam ışığından etkilenmeme | 10000 lüks                              |
| <b>Elektrik verileri</b>    |                                         |
| Çalışma voltajı             | 12...30 VDC                             |
| DC nominal çalışma akımı    | ≤ 70 mA                                 |
| Kısa devre koruması         | evet                                    |
| Ters kutup koruması         | evet                                    |
| Çıkış işlevi                | PNP/NPN                                 |
| Çıkış 2                     | Kontak çıkış                            |
| Anahtarlama frekansı        | ≤ 250 Hz                                |
| Hazırlık gecikmesi          | ≤ 2 s                                   |
| Hazırlık gecikmesi          | ≤ 2000 msn                              |
| Tipik yanıt süresi          | < 2 msn                                 |
| <b>Mekanik veriler</b>      |                                         |
| Tasarım                     | Dikdörtgen, LE550                       |
| Boyutlar                    | 56 x 26 x 60 mm                         |
| Gövde malzemesi             | Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah |

## Teknik Veriler

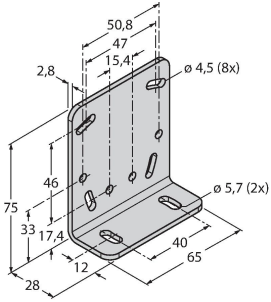
|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Lens                   | plastik, polikarbonat |
| Elektriksel bağlantı   | Kablolar, 2 m, PVC    |
| Çekirdek sayısı        | 5                     |
| Ortam sıcaklığı        | -20...+55 °C          |
| Saklama sıcaklığı      | -30...+65 °C          |
| Relative humidity      | 90 %                  |
| IP Derecesi            | IP67                  |
| Özel özellikler        | sürdürme/erteleme     |
| Güç-açık göstergesi    | LED, yeşil            |
| Anahtarlama durumu     | LED, sarı             |
| <b>Testler/onaylar</b> |                       |
| Onaylar                | CE, cULus listeli     |

## Aksesuarlar

### SMBLEL

3086754

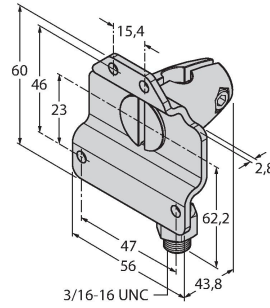
LE250/550 sensörlerinin yandan montajı için dikdörtgen, paslanmaz çelik montaj braketi



### SMBLEFA

3088226

LE250/550 serilerinin sensörleri için döner, paslanmaz çelik montaj braketi



### SMBLEU

3086755

LE250/550 serilerinin sensörleri için paslanmaz çelik koruyucu gövde

