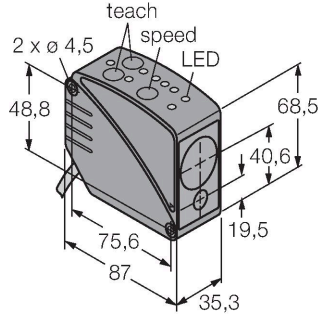


# LT3NULV

## Fotoelektrik Sensör – reflektörlü sensör Laser Running Time Meter



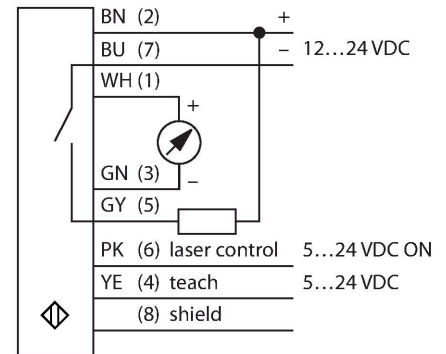
### Teknik Veriler

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Tip                          | LT3NULV                     |
| Tanıt. no.                   | 3067276                     |
| <b>Optik veriler</b>         |                             |
| İşlev                        | Işığı Geri Yansıtan Sensör  |
| Çalışma modu                 | Çalışma süresi              |
| Reflektör teslimata dahildir | evet                        |
| Işık tipi                    | kırmızı                     |
| Dalga boyu                   | 658 nm                      |
| Lazer sınıfı                 | ▲ 1                         |
| Tekrarlanabilirlik           | 4.5 mm                      |
| Mesafe                       | 500...50000 mm              |
| Ortam ışığından etkilenmeme  | 5000 lüks                   |
| <b>Elektrik verileri</b>     |                             |
| Çalışma voltajı              | 12...24 VDC                 |
| Kaçak dalgalanma             | < 10 % U <sub>ss</sub>      |
| DC nominal çalışma akımı     | ≤ 100 mA                    |
| Yük akımı yok                | ≤ 108 mA                    |
| Kısa devre koruması          | evet                        |
| Ters kutup koruması          | evet                        |
| Çıkış işlevi                 | NA kontak, NPN/Analog çıkış |
| Type of analog output        | 0...10 V                    |
| Gerilim çıkışı               | 0...10 V                    |
| Yük direnci                  | ≥ 2500 Ω                    |
| Anahtarlama frekansı         | ≤ 1000 Hz                   |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 1 s                       |
| Hazırlık gecikmesi           | ≤ 1000 msn                  |

### Özellikler

- Kablo, 2 m, 7 telli
- Sinyal yoğunluğu göstergesi
- Koruma sınıfı IP67
- BRT-TVHG-8X10P yüksek düzeyde yansıtıcı folyo, teslimata dahildir
- Reflektör folyoya göre ölçüm aralığı: 50 m
- Kontak çıkışı için 3 yanıt süresi ayarlanabilir
- Çalışma gerilimi: 12...24 VDC
- Histeresis ve ölçüm aralığı bağımsız olarak ayarlanabilir
- Ters çevrilebilir analog çıkış kenarı

### Kablo bağlantı şeması



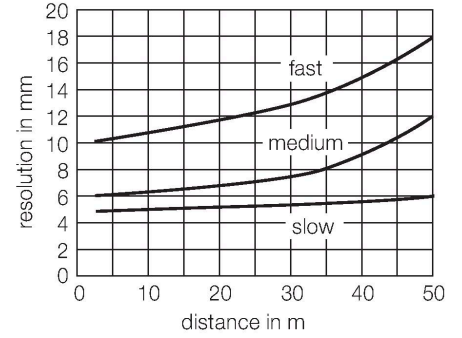
### İşlevsel prensip

Bu mesafe sensörü, darbeli uçuş teknolojisini kullanır ve bu nedenle son derece güçlüdür. Lazer, saniyede bir milyon kez darbe uygular. Mikroişlemci, her bir darbenin nesneye gitmesi ve sensöre geri dönmesi için gereken süreyi kaydeder. Her bir milisaniyenin, bin darbe süresinin ortalaması alınır ve ilgili değer çıkışa aktarılır. Sensör, en yüksek hassasiyetine 30 dakikalık bir ısınma süresinden sonra ulaşır.

## Teknik Veriler

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| Tipik yanıt süresi      | < 1 msn                                 |
| <b>Mekanik veriler</b>  |                                         |
| Tasarım                 | Dikdörtgen, LT3                         |
| Boyutlar                | 87 x 35.3 x 68.5 mm                     |
| Gövde malzemesi         | Plastik, ABS, Siyah                     |
| Lens                    | plastik, akrilik                        |
| Elektriksel bağlantı    | Kablolar, 2 m, PVC                      |
| Çekirdek sayısı         | 8                                       |
| Çekirdek kesiti         | 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| Ortam sıcaklığı         | 0...+50 °C                              |
| Relative humidity       | 90 %                                    |
| IP Derecesi             | IP67                                    |
| Özel özellikler         | Lazer<br>Öğretme girişi                 |
| Güç-açık göstergesi     | LED, yeşil                              |
| Anahtarlama durumu      | LED, sarı                               |
| Error indication        | LED                                     |
| Aşırı kazanç göstergesi | LED, kırmızı                            |
| <b>Testler/onaylar</b>  |                                         |
| MTTF                    | 15 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C |
| Onaylar                 | CE, cURus                               |

## Çözünürlüğe karşı uzaklık

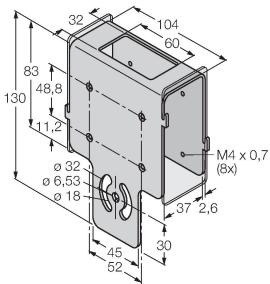


## Aksesuarlar

### SMBAMSLT3IP

3073442

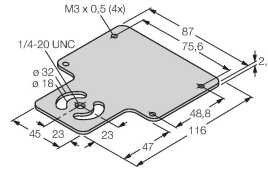
Güvenlik camı paneli bulunan koruyucu gövde, LT3 serisi için



### SMBAMSLT3P

3073132

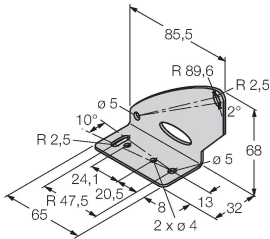
Arka düzlem, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



### SMBLT31

3068505

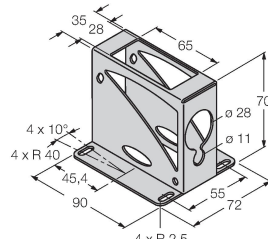
Montaj braketi, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



### SMBLT32

3069236

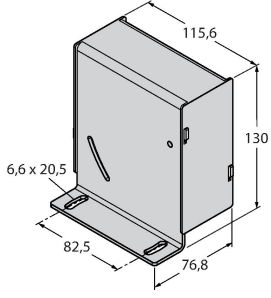
Koruyucu gövde, paslanmaz çelik, LT3 serisi için



SMBLT3IP

3070973

Koruyucu gövde, paslanmaz çelik,  
LT3 serisi için



## Aksesuarlar

| Ölçekli çizim | Tip            | Tanıt. no. |                                                                                            |
|---------------|----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | BRT-TVHG-8X10P | 3069119    | Yansıtıcı folyo, kendinden yapışkanlı, kesilebilir, yüksek düzeyde yansıtıcı, 203 x 254 mm |