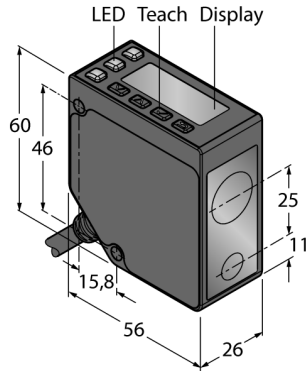


Fotoelektrik sensör

Cisimden yansımali lazer sensör (üçgenleme)

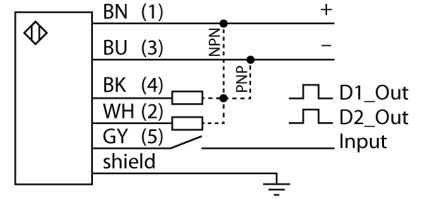
Anahtarlama çıkışları ile

LE550DC1



- 2 basamaklı 8 bölümlü görünüm
- Kablo, PVC, 2 m
- Mesafe: 100...1000 mm
- Lazer sınıfı 1, 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

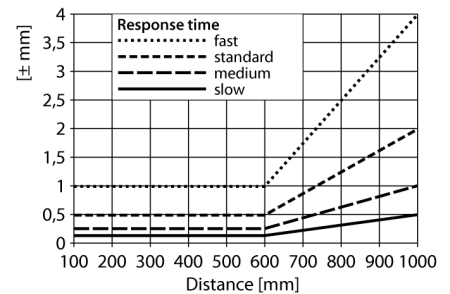
Kablo Bağlantı Şeması



İşlevsel prensip

LE550 lazer sensörleri, 1 m'ye kadar bir mesafeye kadar 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 çıkışı 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



Tip	LE550DC1
Tanıt. no.	3095383
Optik verileri	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Üçgenleme
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	▲ 1
Optik çözünürlük	1 mm
Tekrarlanabilirlik	0.5 mm
Mesafe	100...1000 mm
Ortam ışığından etkilenmeme	5000 lüks
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 70 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
Çıkış 2	Kontak çıkış
Anahtarlama frekansı	≤ 250 Hz
Hazırlık gecikmesi	≤ 2 s
Hazırlık gecikmesi	≤ 2000 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 msn
Mekanik verileri	
Tasarım	Dikdörtgen, LE550
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah
Lens	plastik, polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Kablolar, 2 m, PVC
Çekirdek sayısı	5
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-30...+65 °C
IP Derecesi	IP67

Özel özellikler	süzdürme/erteleme
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
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	