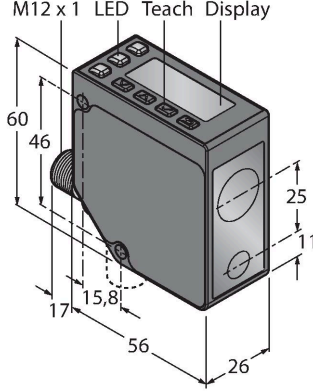


LE250DQ

Fotoelektrik Sensör – lazer tarama sistemi



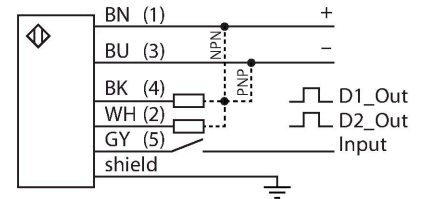
Teknik Veriler

Tip	LE250DQ
Tanıt. no.	3094200
Optik veriler	
İşlev	Yakınlık anahtarı
Çalışma modu	Üçgenleme
Işık tipi	kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	▲ 2
Optik çözünürlük	0.2 mm
Tekrarlanabilirlik	0.1 mm
Mesafe	100...400 mm
Ortam ışığından etkilenmeme	10000 lüks
Elektrik verileri	
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	≤ 1000 msn
Tipik yanıt süresi	< 2 msn
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, LE250
Boyutlar	56 x 26 x 77 mm
Gövde malzemesi	Metal, Kalıp döküm çinko alaşımı, Siyah

Özellikler

- 2 satırlı 8 bölümlü görünüm
- Dönebilir konektör, erkek M12 x 1, 5 telli
- Mesafe: 100...400 mm
- Lazer sınıfı 2, kırmızı, 650 nm, IEC 60825-1:2007 uyarınca
- 100 mm - 250 mm mesafede çözünürlük: > 0,02 mm
- 250 mm - 400 mm mesafede çözünürlük: > 0,2 mm
- Çalışma gerilimi: 12...30 VDC
- İki kontak çıkış PNP/NPN yapılandırılabilir

Kablo bağlantı şeması



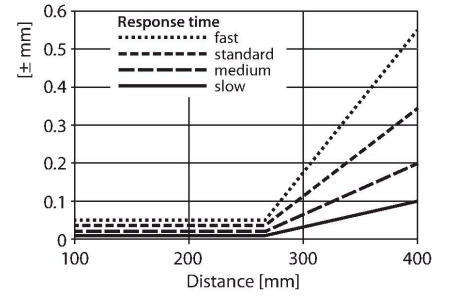
İşlevsel prensip

LE250 Serisinin lazer mesafe sensörleri, 400 mm'ye kadar nesneyle olan mesafeyi ölçer. Cihazlar, gövde üzerindeki düğmelerle ayarlanır. Entegre ekran, menü navigasyonuna yardımcı olur ve ölçülen mesafeyi görüntüleme işlevi görür. 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. Ölçüm hassasiyeti, 250 mm mesafede 0,02 mm ve 400 mm mesafede 0,2 mm'dir.

Teknik Veriler

Lens	plastik, Polikarbonat
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, 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
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listeli

Aşırı kazanç eğrisi

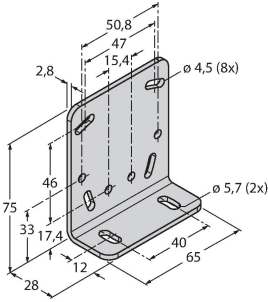


Aksesuarlar

SMBLEL

3086754

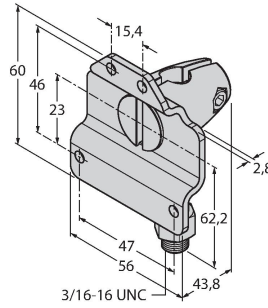
LE250/550 sensörlerinin yandan montajı için dikdörtgen, paslanmaz çelik montaj braketi



SMBLEFA

3088226

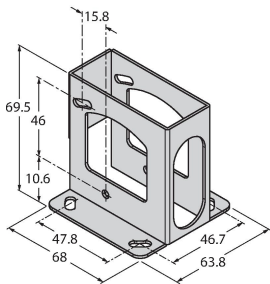
LE250/550 serilerinin sensörleri için döner, paslanmaz çelik montaj braketi



SMBLEU

3086755

LE250/550 serilerinin sensörleri için paslanmaz çelik koruyucu gövde



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

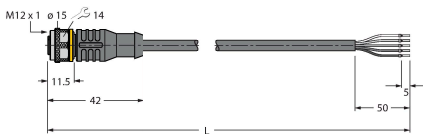
Tip

RKC4.5T-2/TEL

Tanıt. no.

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. www.turck.com



Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	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. www.turck.com
	RKS4.5T-2/TEL	6626361	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 5 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; korumalı; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com
	WKS4.5T-2/TEL	6626364	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 5 telli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; korumalı; cULus onaylı; diğer kablo uzunlukları ve kaliteleri mevcuttur, bkz. www.turck.com