



LE Serisi

Lazer Mesafe Ölçüm Sensörü

LE Serisi Sensörler: 100 mm'den 1000 mm'ye kadar ölçüm yapar.

- İki satır, sekiz karakterlik ekranı ile kolay kurulum
- Siyah plastikten parlak metale kadar en zorlu malzemelerin algılanmasında son derece başarılıdır
- Endüstrinin ihtiyacı olan pek çok uygulama LE serisi ile kolaylıkla gerçekleştirilebilir:
 - Gerginlik kontrolü
 - Rulo çapı kontrolü
 - Hata ayıklama
 - Kalınlık kontrolü
 - Pozisyonlama
 - Varlık yokluk kontrolü



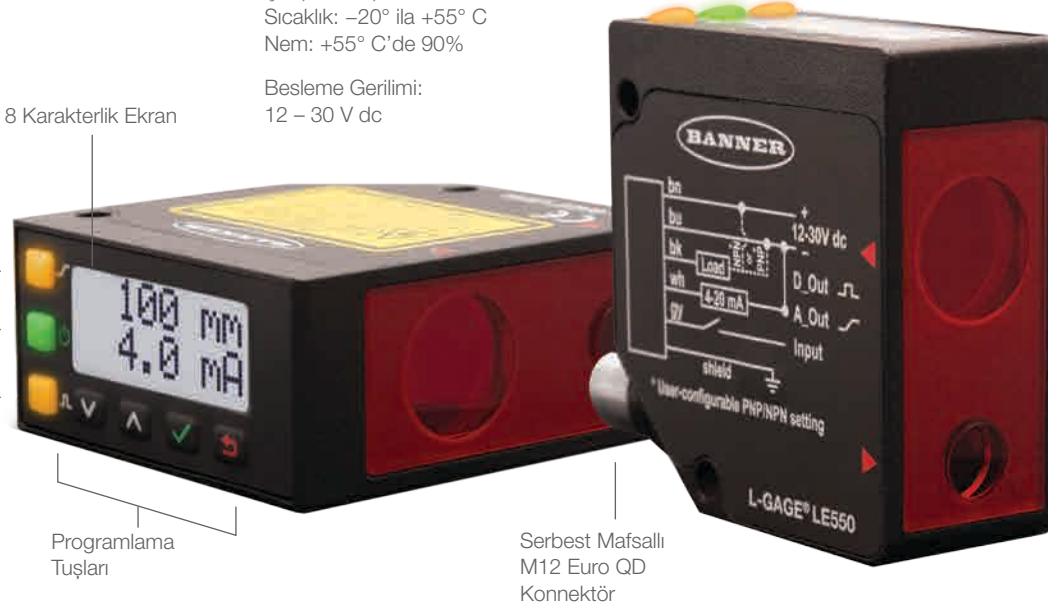


LE Serisi Sensörler

Çalışma Koşulları:
Sıcaklık: -20° ila $+55^{\circ}$ C
Nem: $+55^{\circ}$ C'de 90%

Besleme Gerilimi:
12 – 30 V dc

2 Satır, 8 Karakterlik Ekran
Output 1 LED İndikatör
Besleme LED İndikatör
Output 2 LED İndikatör
Programlama Tuşları

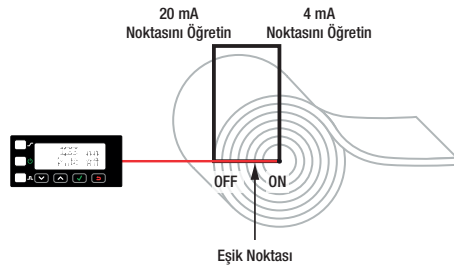


Dahili Ekranıyla Kolay Kurulum



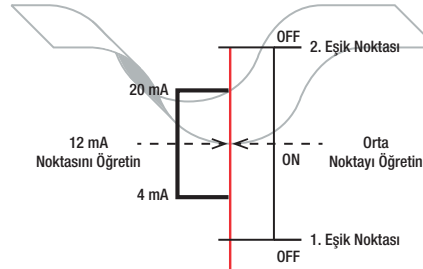
Hız Kontrolü

Analog Output [A_OUT]



Rulo Bitmeden Önce Uyarı Verir

Dijital Output [D_OUT]



Gerginlik Kontrolü

Analog Output [A_OUT]

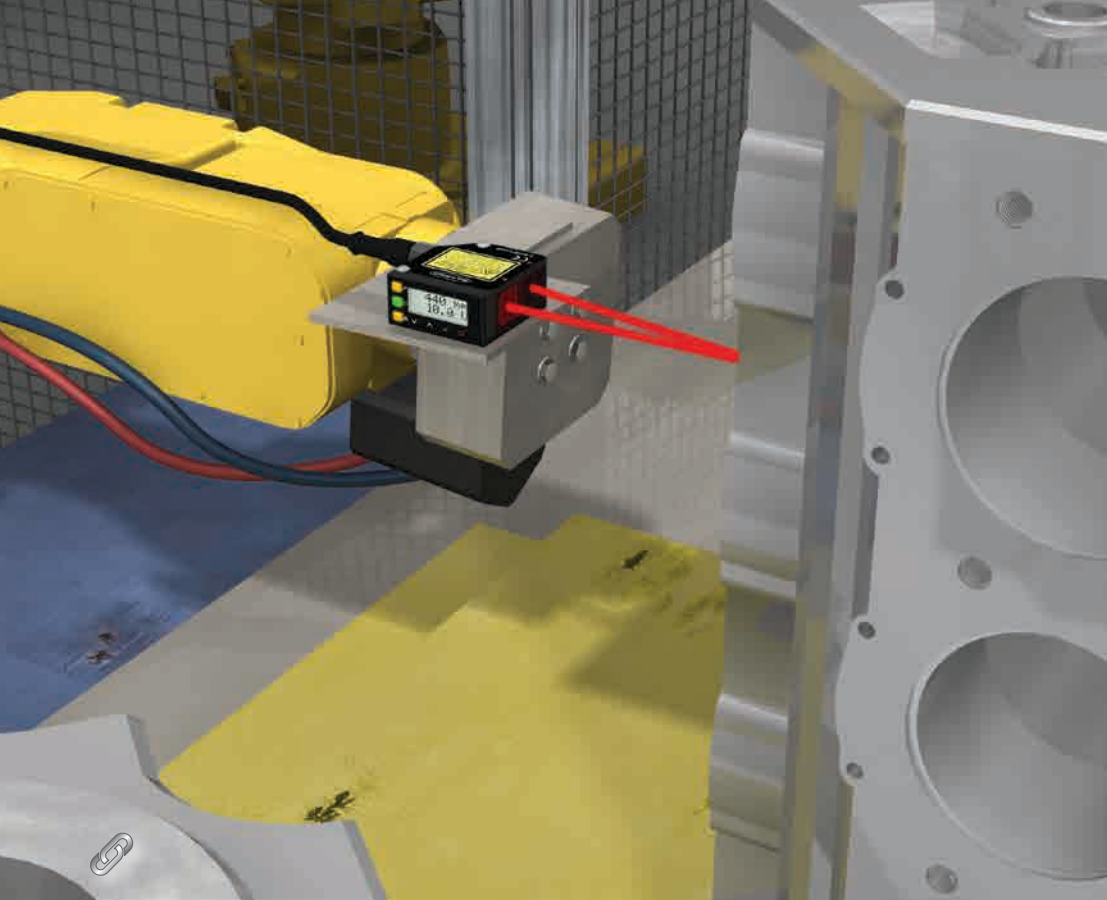
Hatalı ya da Kopuk Hattı Tespit Edin

Dijital Output [D_OUT]



Programlama Seçenekleri:

- 2 noktalı öğretim
- 1 noktalı öğretim
- Manual ayarlama



Lazer Demet Çapı Hesaplamaları

Daha küçük lazer demet çapı

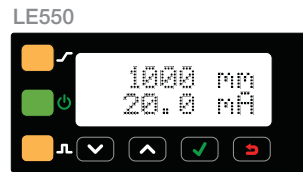
- Daha küçük özellikler algılanır
- Renk ve parlaklık değişimlerine karşı en iyi performans

Daha büyük lazer demet çapı

- Düz olmayan zeminler için daha istikrarlı ölçüm



LE250



LE550

1.2 x 0.9 mm

400 mm

6.3 x 2.4 mm

1000 mm

Çözünürlük

	Çözünürlük
LE 250	100 ila 250 mm: < 0.02 mm
LE 250	250 ila 400 mm: < 0.2 mm
LE 550	100 ila 600 mm: < 0.5 mm
LE 550	600 ila 1000 mm: < 1 mm



LE Serisi Sensörler



Ürün Ailesi

LE

Menzil

550

250 = 100-400 mm
550 = 100-1000 mm

Çıkış

I

I = 4 - 20 mA analog
ve (1) NPN/PNP dijital
U = 0 - 10 V analog
ve(1) NPN/PNP dijital
D = (2) NPN/PNP
dijital

*NOT: Dijital NPN/PNP çıkış
ayrıca programlanabilir*

Konnektör

Q

I = 2 m Dahili Kablolu
Q = Serbest Mafsallı M12 Euro QD Konnektör
QP = PVC M12 Euro QD Kısa Kablolu
Konnektör
W/30 = 9 m Dahili Kablo

QD modellerle birlikte uygun kablo seçilmelidir



Aksesuarlar



SMBLEL



SMBLEU



SMBLEFA



5-Pin M12/Euro-Style
Ekranlı Konnektörlü
Kablo
Düz Konnektörlü
Modeller Listelenmiştir

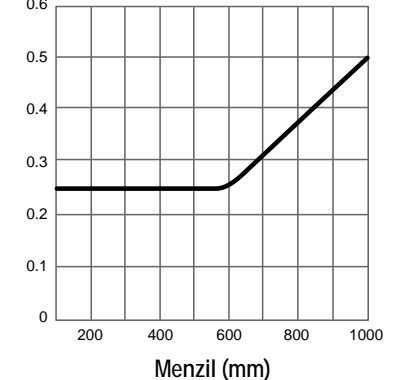
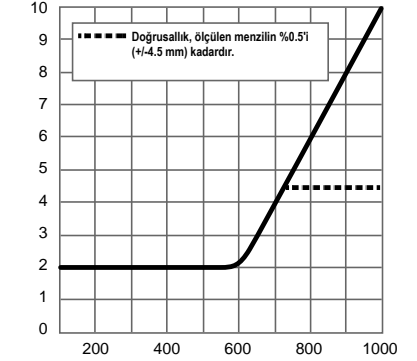
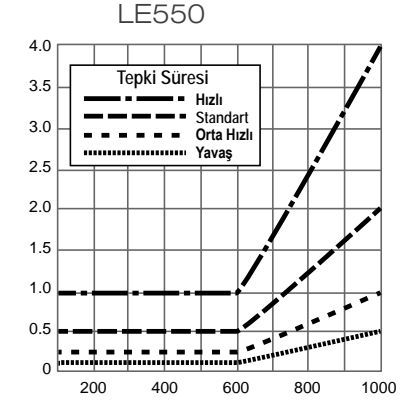
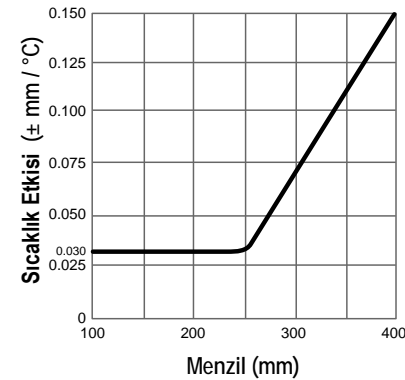
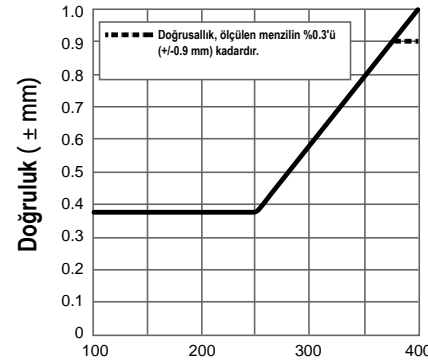
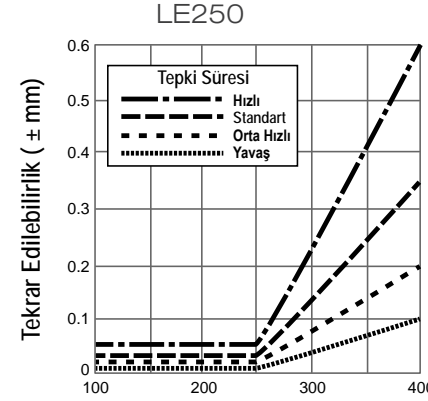
MQDEC2-506
2 m
MQDEC2-515
5 m
MQDEC2-530
9 m
MQDEC2-550
15 m



LE Serisi Sensörler

Özellikler

	LE250	LE550
Algılama Işık Demeti	Görünür Kırmızı Class 2 Laser, 650 nm	
Besleme Gerilimi	12 - 30 V dc	
Çalışma Menzili	100 mm ila 400 mm	100 mm ila 1000 mm
Output Konfigürasyonu	Analog: 4 - 20 mA ya da 0 - 10 V, modele göre değişir Dijital: NPN/PNP, kullanıcı tarafından ayarlanabilir	
Ölçüm Hassasiyeti	100 - 250 mm: <0.02 mm 250 - 400 mm: <0.2 mm	100 - 600 mm: <0.5 mm 600 - 1000 mm: <1 mm
Analog Doğruluğu	Linearity is the lesser of Accuracy or 0.3% of full scale range (+/- 0.9 mm) at any given distance	Linearity is the lesser of Accuracy or 0.5% of full scale range (+/- 4.5 mm) at any given distance
Output Tepki Süresi	Fast: 2 ms Standard: 5 ms Medium: 15 ms Slow: 50 ms	
Lazer Demet Çapı	@100 mm: 3.2 mm x 2.2 mm @400 mm: 1.2 mm x 0.9 mm	@100 mm: 8.4 mm x 3.5 mm @1000 mm: 12.2 mm x 5 mm
Ortam Işığın Dayanımı	10,000 lux	
Gövde Özellikleri	Gövde: Çinko Döküm Lens Koruması: Akrilik	
Koruma Sınıfı	IP67, NEMA 6	
Çalışma Koşulları	Sıcaklık: -20 ila +55 °C Nem: 55 °C'de %90	
Sertifikalar		





LE Serisi Sensörler

Uygulamalar

Otomotiv



Kalite Kontrol

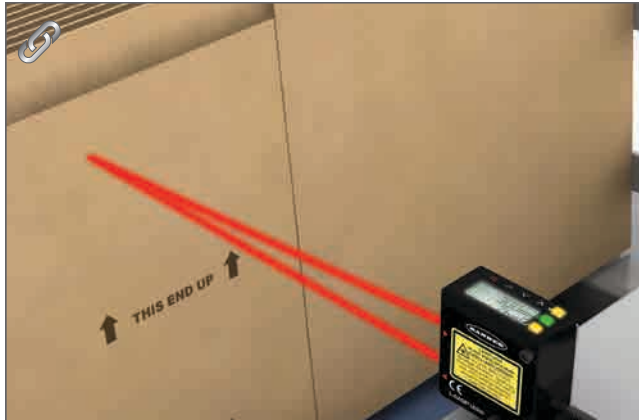
- Var-yok kontrolü veya doğru yerinde olup olmadığını kontrol eder
- Parçaların boyutlarını ya da yassılığını kontrol eder
- Ürün üzerindeki taşmaları ve fazla ürünleri kontrol eder

Malzeme Taşıma



Proses Kontrolü

- Rulo sarma-boşaltma uygulamaları için hız kontrolü
- Gerginlik kontrolü
- Parça pozisyonlama uygulamaları
- Doluluk kontrolü
- Parça tespiti ve ayıklaması



Paketleme



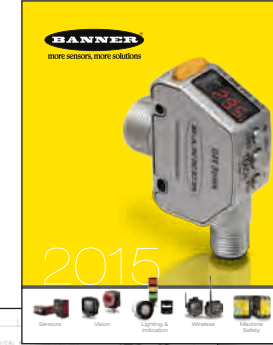
Tekstil



LE Serisi Sensörler

Diğer Satış Araçları

Data sheet'e ulaşın

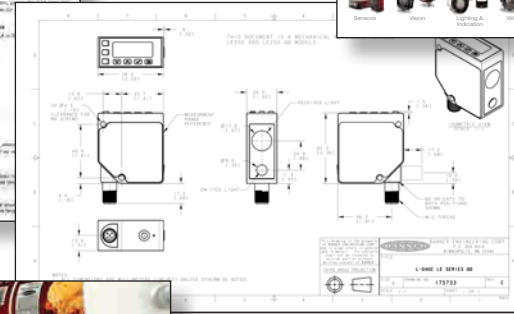


Kataloğa ulaşın

Banner websitesine ulaşın



CAD dosyalarının ulaşın



Videolara ulaşın

