

OMRON

E3Z FOTOELEKTRİK SENSÖRLER

Sonsuza kadar dayanacak makineler için



» Her ortam için mükemmel

» Kanıtlanmış performans

» Eşsiz güvenilirlik

realizing

Milyonlar kullanıyor - Endüstriyel Otomasyonda milyonların güvenini kazandı

Her yıl bir milyondan fazla satan E3Z, şu anda dünyanın en popüler ve başarılı fotoelektrik sensör ailesidir. Hem genel amaç hem de özel uygulama alanlarında müşterilerimizin büyüyen ihtiyaçlarını karşılamak için aile büyümeye devam etmektedir. Malzeme kullanımı ve lojistik, gıda paketlenme, içecek şişeleme veya otomotiv uygulamalarında makinelerinizin gereksinimlerini karşılamak için artık daha fazla seçeneğe sahipsiniz.

E3Z size rehberlik etsin - tüm dünyada havaalanlarında ve metro istasyonlarında kullanılmaktadır.

Ayrıca endüstriyel Otomasyon alanı dışında her gün milyonlarca valiz, çanta veya yolcu ihtiyaçlarının karşılandığı uygulamalarda da E3Z ilk tercihtir.

Güvenilirliği ile ünlü olan E3Z dünyanın büyük şehirlerinde metroların giriş kapılarında, havaalanlarının bagaj idare sistemlerinde kullanılmaktadır.



E3Z - Genel Amaç

E3Z - Durum izleme

E3Z - Lazer

E3ZM- Paslanmaz Çelik

E3ZM-B PET sensörü

E3ZM- V İşaret sensörü

E3Z sizin için ne yapabilir?

- Kendini kanıtlamış stabil çalışma ...değişken ortamlarda ... beklenenin üzerinde ömür ...makinelere nereye giderse
- Basitleştirilmiş makine tasarımı - bir gövde içinde tüm fonksiyonlar
- En iyi fiyat/performans oranı - büyük çaplı üretim için dizayn edilmiştir



E3Z Durum İzleme

Toplam sahip olma maliyetini azaltır

Yanlış hizalanırsa tozlanırsa veya kabloları kopar ya da kesilirse en güvenilir sensör bile bozulabilir. E3Z durum izleme serisi aktif veya pasif sensör fonksiyon kontrolü özelliğine sahiptir ve arızaları algılayabilir, onarımı basitleştirir ve arızalı kalma süresini en aza indirir. Bu sensörü OMRON'un Smart Slice I/O veya PLC'leri birleştirdiğinizde makineniz asla durmaz!



E3Z - Genel Amaç

Güvenilir, hassas ve kullanımı kolay

E3Z Genel Amaç aralığı foto algılama uygulamalarının bir çoğu için mükemmel seçimdir. Bütünleşik ve çok hassas foto-IC tüm optik parçaların otomatik hizalanması ile birleşince, sonuç ödünsüz performans olmaktadır. Bununla birlikte, seri montaj ve bağlantı anlamında tam esneklik sunar.

E3Z sensörler güvenilirliği yeniden tanımlıyor

Hiç bir şey E3Z sensörlerini durduramaz çünkü onlar önlerine çıkan her zorluğu aşacak şekilde tasarlanmıştır. Örneğin, gelişmiş puls senkronizasyonu suni aydınlatma ve parlak arka plan gibi değişen ışık koşullarında bile sürekli çalışmayı garanti eder. Yoğun koruma invertör gürültüsü veya kablosuz haberleşme cihazlarından kaynaklanan arızaları önler. Ve yüksek güçlü LED'e sahip hassas optik sistem kirlenme ya da yanlış hizalanmadan kaynaklanan arıza riskini en aza indirir.



E3Z Lazer

Hassas uygulamalar için ideal

E3Z Lazer serisi hassas konumlandırma ve küçük nesnelerin bile algılanması için görülebilir lazer ışığa sahiptir. Yüksek güçlü lazer diyot Sınıf 1 kırmızı lazer yüksek fonksiyonelliği korurken, hassas arka plan bastırma ve düşük siyah/beyaz hatası hassas algılama sağlar. Işın demeti eksen sapması OMRON'un eşsiz yüksek hassasiyet hizalama teknolojisi ile minimize edilmiştir.



E3Z-B

Şişe algılama için standart

E3Z-B serisi en çok kullanılan şişelerin ve şeffaf nesnelerin basit ve güvenilir algılanmasını sağlar. LED gücü şeffaf PET şişeler için optimize edilmiştir ancak seri çok çeşitli şeffaf nesnelere de tek tek veya kümeler halinde algılamak için potansiyometre ile kolaylıkla ayarlanabilir.



E3Z	E3Z Lazer	E3Z-[J]G E3Z-[J]J	E3Z-B
Standart nesne algılama	Hassas pozisyonlandırma ve algılama	Nesne algılama ve sensör durumu izleme	Şeffaf şişe algılama
			

E3ZM - paslanmaz çelikte güvenilirlik ve uygun maliyet

Hijyenik veya zor ortamlarda, paslanmaz çelik tercih edilen malzemedir. Yeni kalıp teknolojisi sayesinde, OMRON daha geniş kullanıcılara hitap eden paslanmaz çelik gövdeli sensörler yapmaktadır. Diğer plastik veya metal gövdeli sensörlere göre 20 kata kadar daha uzun sensör ömrüne sahip olan E3Z serisi makinelerin arızalı kalma sürelerini ve aşındırıcı maddelerden, yüksek basınçlı yıkamalardan veya mekanik hasarlardan kaynaklanan sensör arızalarına bağlı servis maliyetlerini azaltır.



Stainless-steel



E3ZM-B

Gelişmiş PET şişe algılama stabilitesi

E3Z-B'nin yenilikçi teknolojisi PET malzemelerin polarize etkisini kullanarak daha yüksek sinyal marjı sağlamaktadır. Bu sayede sıcaklık sapmaları, şişe kalınlıkları veya şeklinin etkileri kompanse edilmiş olur.



ECOLAB

E3ZM

Paslanmaz çelik gövdeli sensör

E3ZM yüksek dereceli, deterjana dayanıklı, özel bir metal enjeksiyon kalıplama işlemi ile üretilmiş SUS316L paslanmaz çelik gövdeye sahiptir. Kompakt ve yüksek güçlü LED'e sahiptir, boyut performans oranı olarak mükemmel sonuç verir, seri hem dayanıklıdır hem de hijyen ve korozyona dayanıklılığın çok önemli olduğu en zor şartlarda bile çalışmaya uygundur.

E3ZM	E3ZM-C	E3ZM-V	E3ZM-B
			
Zor ortamlarda nesne algılama	Daha yüksek yağ direnci ile nesne algılama	Baskı işareti algılama	PET şişe algılama
			

E3ZM sizin için ne yapabilir?

- Zor şartlarda daha uzun sensör ömrü
- Mekanik hasarlara karşı daha yüksek koruma
- Paslanmaz çelik makine tasarımına daha uygun maliyetle entegrasyon



E3ZM-V

Güvenilir işaret algılama için

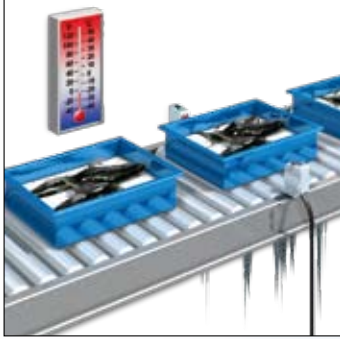
E3ZM-V serisi gıda paketleme uygulamalarında sık kullanılan tüm baskı işaretlerinin güvenilir şekilde algılanmasını sağlar. Bu seri farklı renklere sahip baskı işaretlerinin güvenilir şekilde algılanması için beyaz LED'e sahiptir, kullanımı kolay öğretim düğmesi veya uzaktan öğretim özelliği bulunmaktadır.



E3ZM-C

Daha yüksek yağ direnci için

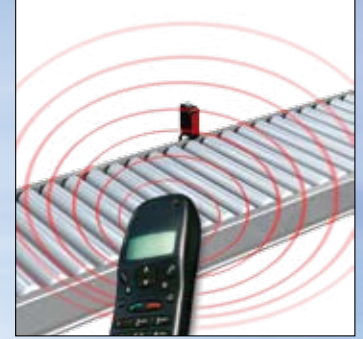
E3ZM-C paslanmaz çelik gövdeye sahip yağa dayanıklı bir sensördür, aynı zamanda en yüksek su dayanıklılığını da sağlar. Otomotiv montaj hatları gibi kirliliğe ve mekanik olarak zor şartlar için kesinlikle tavsiye edilir, gelişmiş fonksiyonel rezervi vardır ve her durumda güvenilir algılama sağlar. Karşılıklı ışın demeti modelindeki turuncu LED kolay hizalama sağlar.



En zor şartlarda



Sensör durumu izleme



Elektro manyetik gürültü bağıışıklığı



Sıkı muhafaza



Ortam ışığına yüksek bağıışıklık



Sağlam yapı

Uzun ve güvenilir çalışma garanti edilmiştir

Tüm Omron ürünlerinde olduğu gibi, E3Z ailesi de günümüzün en katı uluslar arası standartlarını bile aşan son derece yüksek seviyede mühendislik standartları ile üretilmiştir. Bunun anlamı uygulama ve çalıştıkları ortam nasıl olursa olsun güvenilirliklerine daima güvenebilirsiniz.

- Dayanıklı, su geçirmez muhafaza IP67 gibi son derece katı standartları ve hatta daha da fazlasını gerektiren IP69K gibi standartları karşılar.
- Elektromanyetik interferansa karşı yüksek bağıışıklık çalışmalarının lokal alanlardan (cep telefonları gibi) etkilenmeyeceği anlamını taşır.
- İleri seviyeli devre tasarımı, dünya üzerindeki her tür çalışma koşulunda inanılmaz kararlılık sunar – hatta kayan zemin şartlarında bile.

Bunun da ötesinde, üretim esnasındaki katı kalite kontrol prosedürleri Omron'un ünlü olduğu yüksek seviyeli kaliteyi sağlar. Sonuç olarak, E3Z ailesinin dönüş oranı son derece düşüktür. Bu hem yeni endüstriyel kurulumların kullanıma alma maliyetlerini düşürür hem de çalışma ömrü boyunca bakım maliyetlerini azaltır.

Portföyümüzdeki ürünlerin tümüyle ilgili daha fazla bilgi için lütfen en yakın Omron temsilciniz ile görüşün veya www.industrial.omron.eu/E3Z adresini ziyaret edin.

OMRON

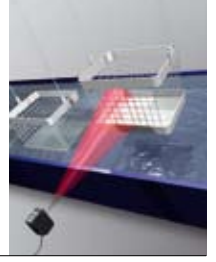
Rakipsiz bağlantı özelliği

E3Z ailesindeki tüm sensörler çok geniş bağlantı özelliklerine sahiptir. Modeller içince önceden kablolanmış, konektörlü sürümler (M8 4-pin) veya pigtail sürümler (M8 veya M12 konektörler) bulunmaktadır.



Uygulamaya özel modeller

E3Z serisi özel uygulamalar için çözüm sağlayan modellere sahiptir. Sensörler ekstra geniş ışın demeti veya temersiz olma özelliklerine sahiptir.



OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Hollanda. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 www.industrial.omron.eu

TÜRKİYE

Omron Electronics Ltd.
Altunizade, Kısıklı Cad. No: 2 A-blok
K.2 34662 İstanbul
Tel: +90 216 474 00 40 Pbx
Faks: +90 216 474 00 47
www.industrial.omron.com.tr

Almanya

Tel: +49 (0) 2173 680 00
www.industrial.omron.de

Avusturya

Tel: +43 (0) 2236 377 800
www.industrial.omron.at

Belçika

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
www.industrial.omron.be

Çek Cumhuriyeti

Tel: +420 234 602 602
www.industrial.omron.cz

Danimarka

Tel: +45 43 44 00 11
www.industrial.omron.dk

Finlandiya

Tel: +358 (0) 207 464 200
www.industrial.omron.fi

Fransa

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
www.industrial.omron.fr

Hollanda

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.nl

İngiltere

Tel: +44 (0) 870 752 08 61
www.industrial.omron.co.uk

İspanya

Tel: +34 913 777 900
www.industrial.omron.es

İsveç

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
www.industrial.omron.se

İsviçre

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
www.industrial.omron.ch

İtalya

Tel: +39 02 326 81
www.industrial.omron.it

Macaristan

Tel: +36 1 399 30 50
www.industrial.omron.hu

Norveç

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
www.industrial.omron.no

Polonya

Tel: +48 (0) 22 645 78 60
www.industrial.omron.pl

Portekiz

Tel: +351 21 942 94 00
www.industrial.omron.pt

Rusya

Tel: +7 495 648 94 50
www.industrial.omron.ru

Orta Doğu & Afrika

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
www.industrial.omron.eu

Diğer Omron Temsilcileri

www.industrial.omron.eu

Yetkili Distribütör:

Kontrol Sistemleri

• Programlanabilir lojik kontrolörler • İnsan makine arabirimleri • Uzak I/O

Hareket Kontrolü ve Sürücüler

• Hareket kontrolörleri • Servo sistemler • İntvertörler

Kontrol Komponentleri

• Sıcaklık kontrolörleri • Güç kaynakları • Zaman röleleri • Sayıcılar

Programlanabilir röleler

• Dijital gösterge panelleri • Elektrok mekanik röleler • Kontrol ve izleme röleleri • Solid state röleler

• Limit switchler • Push buton switchler • Düşük gerilim anahtarlama elemanları

Algılama ve Emniyet

• Fotoelektrik sensörler • İndüktif sensörler • Kapasitif sensörler ve basınç sensörleri
• Kablo konektörleri • Lazer sensörler ve genişlik ölçen sensörler • Görsel denetim sistemleri
• Emniyet sistemleri • Emniyet sensörleri • Emniyet üniteleri/röle üniteleri
• Emniyet kapısı/koruma kilitleme switchleri