

Güvenlik. Algılama. Kontrol.

Mega Sensör ve Otomasyon Sistemleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Şerifali Mah. Miras Sok. No:1- 3
Ümraniye | İstanbul
Türkiye
T +90 216 505 63 42
F +90 216 505 63 49

www.megasensor.com.tr | satis@megasensor.com.tr



50 yılı aşkın kalite ve yenilik

Güvenlik ürünleri konusunda lider üreticiler arasında yer alan, 1959 yılında kurulan ve 1970 yılından beri güvenlik ürünleri üretimi yapan Reer firmasının 1 Haziran 2016 itibarı ile Türkiye Temsilcisi olarak siz değerli müşterilerimize hizmet vermeye başladık.

Reer; İş güvenliği için Işık Bariyerleri, Programlanabilir Kontrol Üniteleri, Ölçüm amaçlı Işık Bariyerleri, Manyetik Sensörleri, Güvenlik Röleleri ve Güvenlik amaçlı kullanılan enkoderlerin üretimini yapmaktadır. İlk ışık bariyerini 80'li yılların başında üreten Reer, İtalya'nın en büyük, Avrupa'nın da önde gelen üreticileri arasındadır.

Kurulduğu ilk andan itibaren kaliteye verdiği önem ve yenilikçi yapısı sayesinde kısa sürede güvenlik sektöründe tanınmış ve bu ilkelerinden asla vazgeçmemiştir. Firmamızın değişmez prensipleri daima kalite, hizmet, zamanında teslim ve uygun fiyat olmuştur.

Reer ISO 9001, ISO 14001 ve BS OHSAS 18001 sertifikalarına sahiptir.



Güvenlik. Algılama. Kontrol.



Magnus RFID: makine güvenliğinde yeni nesil sensörler

En uygun fiyat / performans

Temassız algılama özelliği ürünlerin ömrünü uzatır.

Durum LED çıkışı ve diagnostik çıkış.

En küçük RFID sensör tasarımı.

Magnus MG S ve MG B. ile tam mekanik uyumluluk

Bağımsız olarak kullanılabilir.

Güvenlikte en iyi çözüm

Sınıfının en iyisi olan DIN EN 14119 koruma sınıfı .

Vidalı kapaklar kolay sökülme için IP67 ve IP69K koruma sınıfı.

Zorlu ortamlarda kullanım için IP67 ve IP69K koruma sınıfı.

Gıda ve ambalaj endüstrisinin sıkı hijyen ve temizlik şartlarına uygundur.

Çok yönlülük için en iyi ürün

Çift montaj seçenekleri

M12 konnektör veya kablolu konnektör

3 farklı kodlama seviyesi

Seri bağlantı için uzatma kabloları

En son RFID teknolojisi

22 veya 78 mm kullanılabilir ara eksenler

M12 konnektörlü ya da 5 metre kablolu

Magnus RFID – yeni jenerasyon

Magnus RFID sensörlerin uygulama alanları, kompakt ve çok yönlü tasarımı sayesinde oldukça geniş olabilmektedir.

Farklı tasarım ve teknoloji seçenekleri ile gelen RFID serisinin, mekanik kontaklı eski Magnus MG serileri ile birebir montaj uyumunun olması kullanıcılar için mükemmel bir avantaj sağlamaktadır.

RFID teknolojisi Magnus' un uygulamaya bağlı olarak 3 farklı şekilde kodlanmasına izin verir. En yüksek kodlama, her bir Magnus'un sadece tek bir aktüatörle eşleşmesine izin verir.

Kullanılan RFID Teknolojisi sayesinde sensörleri seri bağlarken de PL e/SIL 3 güvenlik seviyesine ulaşırız.

Sonuç olarak Magnus RFID Sensörleri mevcut güvenlik sistemlerine basit bir şekilde entegre edilebilir, mevcut sistemlerin modifiye edilmesi için uygun maliyetli bir çözüm sunar.

3 farklı kodlama seviyesi

Tahribat önleyici kapak



Ip67 ve IP69K



GÜVENLİK SEVİYESİ

TİP 3

SIL 3 - SIL PL e - Cat. 4

... gıda ve içecek, paketlenme, eczacılık, matbaa, kağıt, lojistik, yenilenebilir enerji, kimyasallar, enjeksiyon kalıplama ve daha fazlası ...



Hareketli ekipmanları korumak için tercihiniz

PL e, SIL 3 RFID Güvenlikli Sensör



Genel Uygulamalar

Magnus RFID, birçok endüstriyel uygulama için ideal seçimdir...

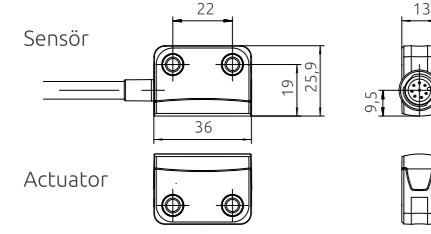


Teknik özellikler

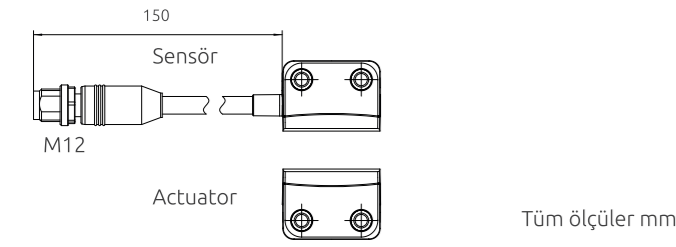
Teknik çizimler

S serisi

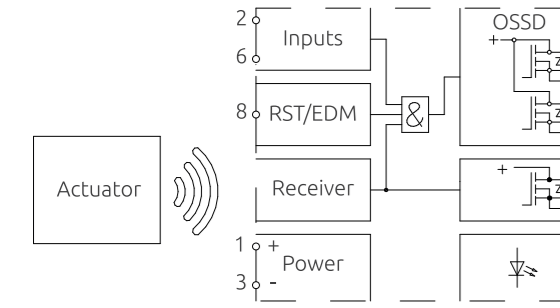
Kablolu



M12 konnektör

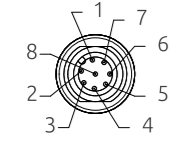


Bağlantılar



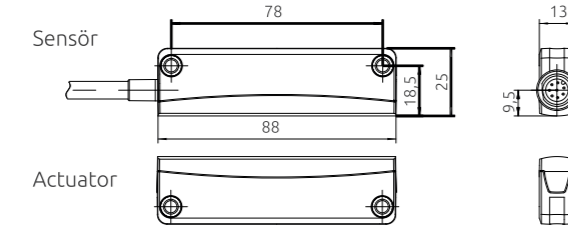
Pin-out

Pin	Function
1	VDC
2	Safety input 1
3	GND
4	Safety output 1
5	Diagnostic output
6	Safety input 2
7	Safety output 2
8	RST/EDM input

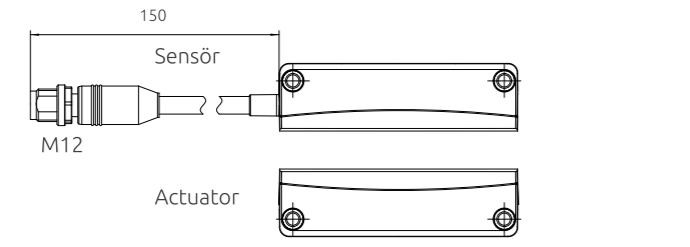


B serisi

Kablolu



M12 konnektör

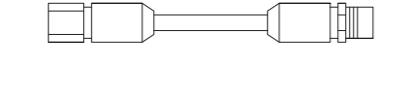


Aksesuarlar

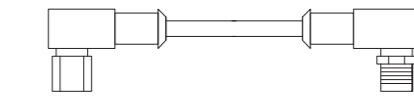
Uzatma Kablo

Tip

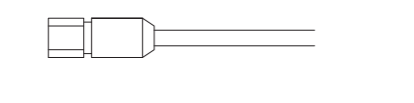
S Erkek-Dişi M12 konnektör (düz)
Uzunluk: 1, 3, 5, 10 m
Pin: 4 or 8



L Erkek-Dişi M12 konnektör (90°)
Uzunluk: 1, 3, 5, 10 m
Pin: 4



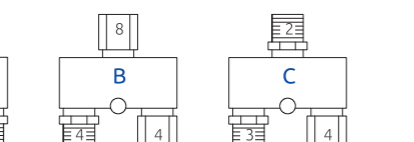
C Dişi M12 konnektör
Uzunluk: 1, 3, 5, 10 m
Pin/Tel: 4 or 8



Konnektörler

Tip

A Bağlı sensörden durum çıktısı elde etmek için
B 2 veya daha fazla sensörün seri bağlantıları için
C Uzun seride ilave güç kaynaklarını tanıtmak



Sipariş bilgileri

Sensör + Aktüatör (Takım olarak)

M RFID C S I A S

M M12 Konnektör
S 5 m kablo

A Otomatik EDM girişi

I Öğretilebilir kodlama

U Tek seferlik kodlama

C Kodsuz model

S 22 mm eksenler arası

B 78 mm eksenler arası

Uzatma kabloları (Seri bağlantı için)

M RFID EC S 4 3

1 1 m kablo

3 3 m kablo

5 5 m kablo

10 10 m kablo

4 4 pinli konnektör / 4 telli kablo

8 8 pinli konnektör / 8 telli kablo

S Erkek - Dişi M12 konnektör (düz)

L Erkek - Dişi M12 konnektör (90°)

C Dişi M12 konnektörlü kablo

T Konnektör (seri bağlantı için)

M RFID TC A

A M12 Tip A

B M12 Tip B

C M12 Tip C

Aksesuarlar

M RFID SP

S veya B serileri için spacer
(metal yüzeylere montaj için önerilir)

M RFID TP

Sonlandırma soketi

Teknik veriler

Elektriksel özellikler	S series	B series
Çalışma gerisi	24 VDC ± 10%	
Maks. gerilim	Çalışma gerilimi ± 0,2 V	
Güvenli çıkış akımı	Max. 400 mA	
Kontrol çıkış akımı	Max. 50 mA	
Kontakt tipi	OSSD	
Anahtarlama frekansı	3 Hz	
Geçiş zamanı	Input-Output: 3 ms / Sensor-Actuator: 75 ms	
Güvenlikli çıkış sayısı	2	
Diagnostik çıkış sayısı	1	
Güvenlikli giriş sayısı	2	
EDM girişi	Evet	
Başlat düğmesi	Evet	
Fonksiyonel kategori	DC-12 / DC-13	
Güvenli çalışma mesafesi	8 mm	
Anahtarlama bırakma mesafesi	18 mm	
Minimum hava boşluğu	0,5 mm	
Hizalama aktuatörü	Max. 8 mm	
Ters polarite koruması	Evet	
Kısa devre koruma çıkışı	Evet	
Giriş başına akım tüketimi	2,75 mA	
Gösterge LED'i	Üç-renk	
Çalışma yönü	Tüm yönlere	
Switchleme prensibi	Elektronik	
Tekrarlama (R)	< 0,5 mm	
Hysteresis	2 mm	
Seri bağlantı	Max. 30 sensör	
Teknoloji	RFID	
Kullanılabilir Aktüatörler	M RFID A S	M RFID A B

Çevresel özellikler

Koruma sınıfı	IP67 (tüm modeller) / IP6K9K (sadece kablolu modeller)
Çalışma sıcaklığı	- 25 ... 70° C
Şok direnci	30 g / 11 ms
Titreşim direnci	10 ... 55 Hz, amplitude 1 mm

Mekanik ölçüler

Kasa materyali	PBT / PC
Kasa	Dörtgen
Bağlantı Tipi	Pigtail M12 / 8-pole / 150 mm
Kablo	5 m PVC / 8 wires
Tel kesiti	0,25 mm ²
Kablo çalışma sıcaklığı	- 25 ... 80° C
Ölçüler (yükseklik x genişlik x derinlik)	26 x 36 x 13 mm
Montaj tipi	26 x 88 x 13 mm
	M4 vida

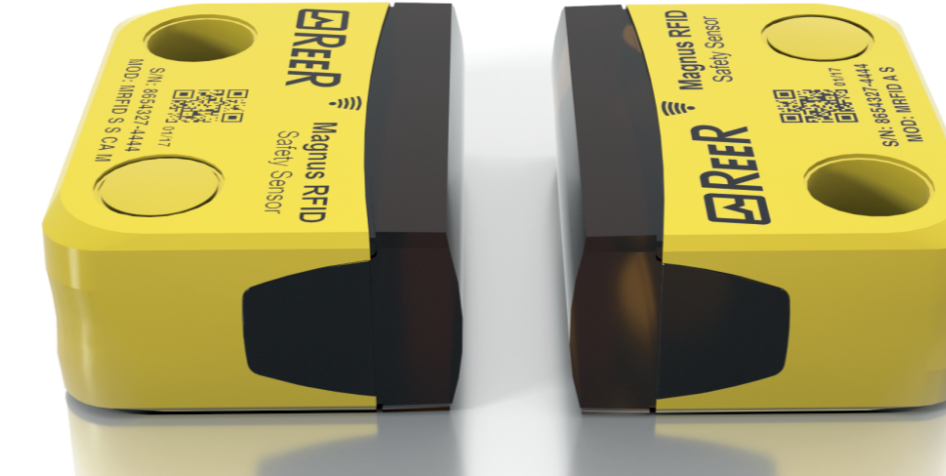
Onaylar

CE	Evet
UL	Evet
SGL (Ecolab)	Evet
PL	e
SIL	3
SIL CL	3
Category	4

Kalite, güvenilirlik ve tüm uygulamalar için kapsamlı ürün yelpazesi

Uygun maliyetli güvenli ürünler

3 farklı model ile farklı çözümler



Özel kodlama

Aktüatör öğretme yoluyla programlanır ve kurulum sırasında sensöre kalıcı olarak atanır (işlem gerekirse tekrarlanabilir).

Özgün kodlama

Aktüatör imalat sırasında kalıcı olarak sensöre tayin edilmiştir (başka bir aktüatör ile değiştirilemez).

Aktüatör kodlama

Aktüatör serbesttir ve sensöre özel olarak atanmaz (bir aktüatör birden fazla sensörle birlikte çalışabilir).

Seri bağlantı ile maksimum güvenlik



Tüm uygulamalar için iki farklı seri

S serisi

22 mm interaxis



Magnus MG S serisi ile birbir montaj uyumlu

B serisi

78 mm interaxis



Magnus MG B serisi ile birbir montaj uyumlu

En zorlu uygulamalarda da idealdir

Benzersiz mekanik özellikler, gıda endüstrisinin tipik bir gereği olan temizlik maddeleri ve yıkama işlemlerine karşı koruma sağlar.



Zorlu unsurlara karşı dirençli, ör. gıda endüstrisinde kullanılan temizlik maddeleri.



IP67 ve IP69K seviyesinde su geçirmez gövde (SGL according to Ecolab standards).

Bağlantı

Kablo veya M12 Konnektör

Magnus RFID, bağlantı açısından tüm gereksinimleri karşılar. Gıda endüstrisi için onaylanan kablolar ve konektörler, sensör aralığını tamamlar.



Yeni nesil RFID Sensörler

www.reersafety.com

Magnus RFID