

AZM300 Solenoid Interlock'tan Daha Fazlası



Özellikler



- Çok fonksiyonlu Aktüatör
1. Aktüatör dili
 2. Kapı durdurma için sönümleyici
 3. RFID Sensör hedefi



Dıştaki yonca sayesinde aktüatöre üç farklı yönde montaj imkanı sağlanır. Aynı ünite sol veya sağ menteşeli kapılar için de monte edilebilir.



LED'lerin anlamları:
Yeşil = Enerji
Sarı = Durum
Kırmızı = (yanıp sönme)
Diyagnostik arıza
M12, 8 pin konektör
Solenoid bypass / manuel kilit açma

Genel bakış

AZM300, solenoid kilitlemeli interlock ve RFID güvenlik sensörü'nün bir kombinasyonudur.

AZM300'de ilk bakışta dikkat çeken özelliklerinden birisi dıştaki yoncadır. Benzersiz tasarımı ile AZM300'ün aktüatörünün üç taraftan monte edilebilmesine imkan sunar ve sol yada sağ menteşeli kapılar veya kayar kapılar için montaj esnekliği sağlar. 1.000N solenoid kilitleme kuvveti, güç kesildikten sonra bile olabilecek tehlikeli koşullar ortadan kalkana kadar koruma kapısını güvenli bir şekilde kilitletli tutar.

AZM300'e aktüatörü algılamak ve kapı kapalı bilgisi göstermek için bir radyo frekansı tanımlama (RFID) sensörü entegre edilmiştir. Bu temassız çalışma prensibi bileşenlerdeki aşınmayı sınırlar, yanlış hizalamaları tolere eder ve bireysel yüksek kodlama seçeneği sunar: Sensörün temel versiyonu herhangi bir AZM300 hedef aktüatörüne yanıt verir; "I1" sürümü yalnızca ilk başlatma sırasında öğretilen belirli bir hedef aktüatörün kodlanmış ID numarasını kabul eder; "I2" sürümünde, kayıp veya hasarlı bir aktüatörün değiştirilmesine izin vererek, öğretmenin (teach-in) tekrar yapılmasına izin verir.

AZM300, elektronik sensörlerimizin tüm diyagnostik avantajlarına sahiptir. Sürekli dahili fonksiyon testleri ve güvenlik çıkışlarının izlenmesiyle, AZM300 güvenlik seviyelerini değiştirmeden seri olarak bağlanabilir. Sensördeki diyagnostik LED'ler çeşitli hataları, yanlış hizalamayı ve kapı açık / kapalı sinyali gösterir. Daha ileri düzey gösterim için, AZM300 seri diyagnostik ile de kullanılabilir.

AZM300 gövdesi ECOLAB onaylı malzemelerden yapılmıştır ve IP69K standartlarına uygundur – yüksek sıcaklık ve yüksek basınçlı yıkamaların olduğu hijyenik veya dış ortamlarda kullanım için uygun bir çözümdür.

AZM300 ayrıca 25 veya 50 N tutma kuvveti sağlayan ayarlanabilir latching imkanı da sunar. AZM300 aktüatör, küçük ve orta ölçekli koruma kapıları için kapı durdurma olarak kullanılabilen bir sönümleyici de içermektedir.

AZM300 serisi KuzeyAmerika ve Avrupa Standartlarını karşılamak için cULus ve CE onaylıdır. En yüksek makine emniyet devrelerinde, PLe (EN13849-1) ve SIL3 (EN62061) kullanılabilir. ISO 14119'a göre Type 4 interlock'tır ve bireysel kodlama seçeneği ile yüksek kodlama seviyesine sahiptir (I1 veya I2).

Acil kilit açma

Kilidi açma kuvveti (PowerToUnlock) modellerinde opsiyonel Acil kilit açma özelliği de vardır. Kırmızı kilit açma kolu her iki tarafına da takılabilir ve güç durumuna bakılmaksızın solenoid kilidin manuel by-pass'ını sağlar.

- N tipi Acil kilit açma versiyonu tehlikeli alanın dışına monte edilmek içindir.
- T tipi Acil Çıkış, korunan tehlikeli alanın içinden acil çıkış için olan ANSI / RIA R15.06 standardının gereksinimlerini karşılar.



Uygulamalar

- Gıda işleme makineleri
- İlaç makineleri Tıbbi uygulamalar
- Dış mekan ekipmanı
- Malzeme taşıma sistemleri
- Paketleme makineleri
- Kimyasal işleme ekipmanı
- Robot hücreleri
- Katlama veya bükme presleri
- Filtre presler Delme makineleri
- Baskı makineleri
- Enjeksiyon kalıplama
- Paketleme ekipmanı

Dökümanlar



AZM300 Broşür
10 sayfa

Sipariş Detayı

AZM300①-②-ST-③-④-⑤

① İzleme (Monitoring)

- Z Koruma kilitleme izleme
- B Aktüatör izleme

② Aktüatör Kodlama

boşluk Standart versiyon (kodlama yok)

- I1 Bireysel kodlama (tek)
- I2 Bireysel kodlama (birden çok)

③ Çıkışlar

- 1P2P Diyagnostik çıkış
- SD2P Seri Diyagnostik

④ Kilitleme

- boşluk* Enerji ile Açma (Power to unlock)
- A Enerji ile kilitleme (Power to Lock)

⑤ Acil kilit açma

- boşluk* Manuel kilit açma
- T Acil Çıkış (iç montaj)
- N Acil kilit açma

Düzenli olarak stoklanmış modeller:

- AZM300Z-ST-1P2P-AZM300Z-ST-1P2P-A
- AZM300Z-I2-ST-1P2P-AZM300Z-I2-ST-1P2P-A
- AZM300Z-ST-SD2P-AZM300Z-ST-SD2P-A
- AZM300B-ST-1P2P-AZM300B-ST-1P2P-A

Aksesuarlar

Aktüatör

AZ/AZM300-B1 Standart Aktüatör

Montaj plakası

- MP-AZ/AZM300-1 Sensör için
- MS-AZ/AZM300-B1 Aktüatör için

Konnektörlü kablolar

M12, 8 pin konektör

- 101210560 5 m uzunluk (IP69K)
- 103001389 10 m uzunluk (IP69K)
- 103011411 2.5 m uzunluk (IP67)
- 103011412 5 m uzunluk (IP67)
- 103011413 10 m uzunluk (IP67)

Uyumlu Güvenlik Kontrolörleri

- SRB-E-201LC SRB-E-322ST
- SRB-E-201ST SRB-E-402ST
- SRB-E-301ST SRB-301MC
- SRB-E-212ST

İletişim

MSG Elektrik Elektronik
Mak.Kontrol Sis. San Tic. Ltd. Şti.
Gaziler Mah. İbrahimağa Cad.
No:277

41400 GEBZE / KOCAELİ

Telefon: +90 262 641 51 32(Pbx)
E-posta: msg@msgelektrik.com.tr

www.msgelektrik.com.tr

Çevrimiçi Türkçe Katalog:
www.products.schmersal.com