

# SCHMERSAL Sipariş Kartı:

## AZM201 RFID Solenoid Interlock



### Genel Bakış:

AZM201 solenoid kilitleme ve elektronik güvenlik sensörlerinin bir kapı kolu aktüatörü ile birleşimidir. Aktüatör tespiti için, aynı temassız avantajlara sahip olan ancak ISO 14119'a yüksek seviye kodlama sunabilen bir RFID sensörü kullanan AZM200 solenoid kilidimizin bir güncel versiyonudur.

AZM201 özgün kodlama seçeneği sunar: RFID sensörünün temel sürümü herhangi bir AZM201 hedef aktüatörüne yanıt verir; "I1" sürümü sadece ilk çalıştırma sırasında öğretilen belirli bir hedef aktüatörün özgün kodlamasını kabul eder; "I2" versiyonu, öğretim işleminin tekrar yapılmasına izin vererek kayıp veya hasarlı bir aktüatörün değiştirilmesini sağlar.

AZM201 Serisi, tehlikeli çalışma alanına erişimin güvenli koşullar sağlanana kadar kontrol edilmesi gereken makine / çalışma hücreleri için tasarlanmıştır. Solenoid kilit, tehlikeli koşullar ortadan kalkana kadar makine korumasını kilitlemek için 2250N kuvvet sağlar. Solenoid kilit bir zaman gecikmesi, hareket detektörü, konum sensörü veya başka bir uygun bileşen ile kontrol edilebilir.

AZM201'in benzersiz bir tasarım özelliği kapı kolu aktüatörüdür. Koruma açıldığında, aktüatör kol muhafazasına geri çekilir, aktüatörü ve operatörü hasara - yaralanmaya karşı korur. Kapı kolu aktüatörü, ANSI/RIA R15.06 gerekliliklerini karşılayan isteğe bağlı bir iç acil durum serbest bırakma koluyla birlikte temin edilebilir. Bu tek elle kullanılan tutamak, solenoid kilidini tehlikeli alanın içinden mekanik olarak geçersiz kılar ve operatörlerin elektrik kesintisi sırasında bile hızlı ve güvenli bir şekilde ayrılmasını sağlar.

AZM201 ayrıca "pulse-echo" teknolojisini kullanarak solenoid kilidinden bağımsız olarak koruyucu kapı kapanmasını algılamak için entegre bir elektronik güvenlik sensörüne sahiptir. Bu patentli temassız çalışma prensibi, bileşenler üzerindeki aşınmayı sınırlar ve yanlış hizalamaları tolere eder. Çift mikroişlemcisi, sürekli dahili fonksiyon testleri sağlar ve güvenlik çıkışlarını izler, koruma başına bir anahtar kullanırsanız veya seri olarak bağlarken bile ISO13849-1 ve SIL3 ile IEC61508'i karşılar.

Sensördeki üç renkli LED, durumu, çeşitli hataları ve yanlış hizalamayı gösterir. Daha gelişmiş bir izleme için AZM201, haberleşme özelliğiyle de edinilebilir. İnce yapısı, birçok makine koruma kapısında kullanılan alüminyum profillere uyacak şekilde tasarlanmıştır.

### Solenoid Kontrol

BDF200 serisi kontrol panelleri AZM201 ile eşleşen bir yapıda koruma kapısında elverişli olarak çeşitli makine veya proses kontrolleri sunmak üzere tasarlanmıştır. Her BDF200 kontrol istasyonu, RIA 15.06 gereksinimlerini karşılayan, kolayca erişilebilen entegre Acil Stop butonu dahil, uygulama ihtiyaçlarına göre yapılandırılabilen 4 buton içerir.

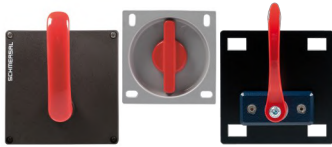


### Özellikleri



Kapı kolu seçenekleri

1. Standart kol (G1)
2. Döner kol (G2)



Acil durum serbest bırakma kolu

1. Standart kol (P1)
2. Döner kol (P25)
3. Ağır şartlar, metal (P20)



Kapı kolundaki isteğe bağlı entegre kilitleme çubuğu, kilitleme için üç yöntemden biridir. Aktüatör açıldığında kapı kolu yuvasına geri çekilir (kol yataydır)



Durum LED'leri  
Yeşil = Güç  
Sarı = Durum  
Kırmızı = (Yanıp Sönen) Hata

### Uygulamalar

- Robot hücreleri
- Gıda işleme makineleri
- İlaç makineleri
- Medikal uygulamalar
- Malzeme taşıma sistemleri
- Paketleme makineleri
- Kimyasal işleme
- Abkant presler
- Filtre presleri
- Delme makineleri
- Baskı makineleri
- Enjeksiyon sistemleri
- Paletleme
- Paketleme makinaları

### Döküman



Güvenlik Ürünleri Katalogu

### Sipariş Detayı

#### Solenoid interlock

**AZM201①-②-③-T-④-⑤**

- ① İzleme  
Z Kilitleme izleme  
B Aktüatör izleme
- ② Actüatör Kodlama  
Boş Standard (kodlamasız)  
I1 Özgün kodlama (tekli)  
I2 Özgün kodlama (çoklu)
- ③ Bağlantı  
SK Vidalı  
CC Yaylı  
ST2 M12, 8 pinli konnektör
- ④ Çıkışlar  
1P2PW Kapalı ve Kilitleme çıkışı  
SD2P Seri haberleşme
- ⑤ Kilitleme  
Boş Güç ile kilit açma  
A Güç ile kilitleme

#### Kapı kolu aktüatör

**AZ/AZM201-B30-①TA②③-④**

- ① Yön  
L Sol menteşeli kapı  
R Sağ menteşeli kapı
- ② Kol çeşitleri (dış)  
G1 Handle  
G2 Rotating knob
- ③ Acil Çıkış Kol (iç)  
boş yok  
P1 Kırmızı kol  
P20 Kırmızı metal kol  
P25 Döner kol  
P30 3 nokta kilitleme çubuğu  
P31 3 nokta çıkış koluyula
- ④ Entegre kilitleme çubuğu  
boş Yok  
SZ Kilitlemeli (3 nokta)

#### Aksesuarlar

<b>SZ200</b>	Kilitleme cihazı
<b>SZ200-1</b>	Kilitleme cihazı
MP-AZ/AZM200	Montaj plakası
MP-AZ/AZM200-B30	Montaj plakası
MP-AZ/AZM200-P1	Montaj plakası
MP-BDF200	Montaj plakası

#### Uyumlu Güvenlik Kontrolörleri

<b>SRB-E-201LC</b>	<b>SRB-E-322ST</b>
<b>SRB-E-201ST</b>	<b>SRB-E-402ST</b>
<b>SRB-E-301ST</b>	<b>SRB-E-301MC</b>
<b>SRB-E-212ST</b>	

### İletişim

**Schmersal Turkey Otomasyon Ürünleri ve Hizmetleri Ltd. Şti.**

Atatürk Mah. Ataşehir Bulvarı No:5  
Gardenya Plaza 5 Kat:2 Daire:2  
34758 Ataşehir / İstanbul

Telefon: +90 532 111 27 16 (Pbx)  
E-posta: info-tr@schmersal.com

www.schmersal.com.tr

Çevrimiçi Türkçe Katalog:  
www.products.schmersal.com