

Elektromekanik Dilli ve Solenoid Interlocklar



Özellikler

Genel Bakış

Ayrı aktüatörlü (AZ) elektromekanik emniyet anahtarları ve elektromekanik solenoid kilitleme (AZM), operatör güvenliği için kapatılması gereken hareketli muhafazalarla kullanılmak üzere tasarlanmıştır. AZ ve AZM cihazları tüm üretim alanlarında ve hemen hemen tüm takım tezgahlarında kullanılır. Tasarım, özellikle makine işletimi, arıza giderme veya kurulum amacıyla tehlike alanına rutin erişimin gerekli olduğu durumlarda avantajlar sunar.

AZM solenoid kilitleme, tehlikeli koşullar (örn. Silindirlere, zincirlerden, şaftlardan kaynaklanan hareketler) ortadan kaldırılmadan önce kayma menteşeli ve çıkarılabilir güvenlik korumalarının açılmasını önleyecek şekilde tasarlanmıştır.

AZ ve AZM'nin mekanik olarak bağlı Pozitif Kopma kontakları, bu cihazların ISO 13849 ve IEC 61508 tarafından belirtilen en yüksek güvenlik sınıflandırmalarında bile kullanılmasına izin verir. AZi ve AZMi varyantları, Yüksek seviye kodlama gereksinimlerini karşılamak için benzersiz aktüatör kodlaması da sunar. ISO 14119'a göre.

Koruma Kilitleme Cihazının Kilidini Açmak İçin Güvenli İzleme Modülleri

Bir kilitleme cihazına kilit açma sinyali tetikleyecek bir makinenin güvenli bir durumunun izlenmesi, çeşitli farklı uygulamalarla gerçekleştirilebilir. Daha yaygın yöntemlerden bazıları, dönen bir parçanın izlenmesini içerir. Devir, önceden belirlenmiş tehlikeli olmayan bir frekansa düşürüldüğünde sıfır hız belirlenir. Başka bir yöntem, doğrudan elektromanyetik kuvvetin (EMF) doğrudan motordan izlenmesidir. Hat voltajından düşük milivolt aralığında bir EMF okuması, bir korumanın açılması için güvenli bir durumu temsil edecektir. Makinenin bir atıktan kaynaklanan artık tehlikeleri için geçen süre sabitse, [arızaya karşı emniyetli](#) bir zamanlayıcı da kullanılabilir.



FWS
Duruş
İzleme
Modülü



AZS2305
Güvenli
Zaman
İzleme
Modülü

Uygulamalar

- Malzeme taşıma sistemleri
- Paketleme makineleri
- Kimyasal işlem ekipmanları
- Katlama veya fren presleri
- Filtreleme presleri
- Zimba makineleri
- Baskı makineleri
- Enjeksiyon kalıplama
- Paletleme

Kilitleme (AZM):

- Robot hücreleri
- Tekstil makineleri
- Presleme makineleri
- Metal işleme ekipmanları
- Ahşap işleme
- Paketleme makineleri

Mevcut Literatür



Ürün Kataloğu

Elektromekanik

Dilli Interlocklar

AZ 17

- Küçük gövde profil

- 2 kontak

- IDC, kablolu veya hızlı bağlantı kesme

- AZ17i bireysel kodlama

AZ 16

- 4 kumanda düzlemi

- 3 kantağa kadar

- Vidalı terminal veya QD

- AZ16i bireysel kodlama

AZ 3350

- Metal gövde

- 3 kontak

- Döner başlık

AZ 415

- Sağlam pres döküm alüminyum gövde

- 6 kantağa kadar

- Çift kapı izleme seçenekleri

- 400N'ye kadar ayarlanabilir tutuş

Solenoid Interlocklar

AZM 170

- Kompakt profil

- 4 kantağa kadar

- IDC veya QD

- AZM170i bireysel kodlama

AZM 161

- 4 kumanda düzlemi

- 6 kontak

- Vidalı terminal veya Yaylı

- AZM161i bireysel kodlama

AZM 190

- İnce profil

- 3 kontak

- Döner başlık

AZM 415

- Sağlam pres döküm alüminyum gövde

- 6 kantağa kadar

- Çift kapı izleme seçenekleri

- 400N'ye kadar ayarlanabilir tutuş

İletişim

MSG Elektrik Elektronik Mak.
Kontrol Sis. San Tic. Ltd. Şti.

Gaziler Mah. İbrahimağa Cad. No:27
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

B25: AZ17 veya AZM170 için entegre aktüatörlü kapı kolu montajı



STS30: AZ16, AZ3350, AZ415, AZM161 veya AZM415 için entegre aktüatörlü kapı kolu



ISO 14119' a göre Yüksek kodlamayı karşılamak için ayrı ayrı kodlanmış aktüatör seçenekleri



TFA/TFI kapı hizalama yardımcısı ve kapı durdurucuları



AZ16, AZ3350 ve AZM161 için 6 nokta kilit açma etiketi