



SCHMERSAL Sipariş Kartı:

AZM400 Motorlu Kilitlemeli Interlock



Genel bakış

AZM400 entegre radyo frekansı tanımlama (RFID) tabanlı motorlu kilitlemeli dile sahip OSSD çıkışlı üstün teknoloji bir elektronik güvenlik cihazıdır.

Çalışma Prensipli

Alüminyum döküm gövdede, RFID sensörü ve aktüatör üzerindeki RFID hedefi ile eşleşme olduğunda yuvaya giren motor tahrikli kilitleme dili vardır. Motorla sürülerek yuvaya giren aktüatör dili kilitlendiğinde 10.000 N'luk bir kilitleme kuvveti sağlar. Motorlu AZM400 çift kararlı (bi-stable) bir sistemdir. Bu sayede elektrik kesintisinde bile anahtar, interlock'ta son kilit pozisyonu ne ise o durumunu korur

Buna ek olarak, AZM400 aktüatöründe kapı izlemesi için RFID kullanır. Bu temassız çalışma yöntemi sayesinde parçalardaki aşınmayı sınırlar, yanlış hizalamayı tolere eder, bireysel ve yüksek kodlama seçeneği sağlar.

Akıllı kilitleme

AZM400, kilitleme dilinin "kilitli" pozisyona geçtiğinin engellendiği durumu algılayabilir. Bu durumda da kontak arızasına geçmeden önce, kilitleme de ikinci defa deneme gerçekleştirir. Bu sayede arıza bildirimleri sayısı azalır ve hem aygıtı hem makineyi hasar görmeye karşı korur.

Güvenlik Sınıflandırması

AZM400 serisi, CULus ve CE gibi Kuzey Amerika ve Uluslararası standartlara uygundur. İki-kanal sinyali, hem interlock hem de koruma kilitleme fonksiyonu için PLe (ISO 13849) ve SIL3 (IEC 62061) standartları karşılar. Bireysel kodlama seçeneği (I1 veya I2) yüksek kodlama seviyesiyle ISO 14119'a göre Tip-4 kilitlemeli interlock'tır.

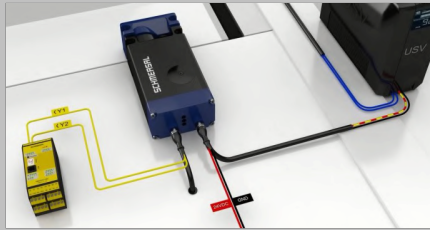
Temel Özellikler ve Opsiyonlar

- 3 LED ile çalışmayı görsel takip (diyagnostik)
- Daha fazla diyagnostik için 1 yada 2 yardımcı çıkış
- M12 soket bağlantı
- Dilin geri çekilmesini manuel kilit açma anahtarı yada acil kilit açma mandalı ile yapma
- Yardımcı bir güç kaynağı ile elektronik kilit açma
- Bireysel kodlama seçenekleri
 - I1: Tek seferlik öğretme (teach)
 - I2: Yeniden öğretme (teach) mümkün (10 dakikalık gecikme ile)

Elektrikli Manuel Kilit açma (ST2 ... E)

AZM400 bistable çalıştığı için hem kuvvet ile kilidi açma (Power to unlock) hem de kuvvet ile kilitleme (Power to lock) versiyonları mümkün. Elektrik kesintisi durumunda veya şebeke beslemesi kapatıldığında cihazın serbest bırakılmasını mümkün kılan isteğe bağlı elektrikli manuel kilit açma özelliği de mevcuttur.

Bu versiyona ek diyagnostik çıkışa sahiptir ve yardımcı besleme voltajı bağlantısı için ilave M12 5-pin soketi vardır.



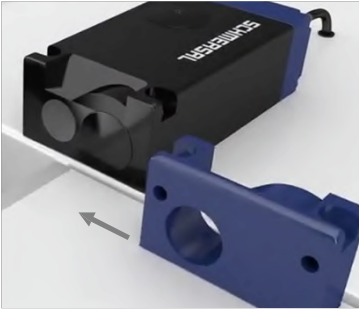
Uygulamalar

- Metal işleme makineleri
- Paketleme makineleri
- Robot hücreleri
- Baskı makineleri
- Enjeksiyon kalıplama
- CNC makineleri
- Montaj ekipmanı

Dökümanlar



Özellikleri



Motorlu kilitleme dilinde ileri ve geri hareket mümkün



Aktüatör hizalama toleransları:
Delik çapı, dilin çapından 8 mm daha geniş ve 1 mm-7 mm anahtardan offset



Acil kilit açma mandalı (T)
Dili manuel olarak geri çeker



LED'lerin anlamları

Yeşil: Enerji aktif
Sarı: Cihaz aktif durumda
Kırmızı: Diagnostik arıza

Sipariş Detayı

AZM400Z-ST-①-1P2P-②
AZM400Z-ST2-①-2P2P-②-E

- ① Aktüatör Kodlama
boşluk Standart versiyon (kodlama yok)
I1 Bireysel kodlama (tek)
I2 Bireysel kodlama (tekrarlanabilir)
- ② Manuel kilit açma
boşluk Manuel kilit açma
T Acil kilit açma mandalı

Genellikle stokta olan modeller:

AZM400Z-ST-1P2P
AZM400Z-ST-1P2P-T

AZM400Z-ST2-2P2P-E
AZM400Z-ST2-2P2P-T-E

AZM400Z-ST-I2-1P2P
AZM400Z-ST-I2-1P2P-T

AZM400Z-ST2-I2-2P2P-E

Aksesuarlar

Aktüatörler

AZM400-B1 Standart Aktüatör

Montaj braketi

MS-AZM400 Metal aralayıcı

Manuel kilit açma anahtarı

AZM KEY Üçgen anahtar (M5)

Konnektörlü kablolar

Ana kablo (M12, 8 pin)
103007358 5m kablolu
103007359 10m kablolu

İkinci kablo - ST2 için (M12 5-pin)

103010816 5m kablolu
103010818 10m kablolu

Uyumlu Güvenlik Kontrolörleri

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

Kalın harfle yazılan parça numaraları düzenli stoktur

İletişim

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

Gaziler Mah. İbrahimağa Cad. No:277
41400 GEBZE / KOCAEL

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

www.msgelektrik.com.tr

Çevrimiçi Türkçe Katalog:
www.products.schmersal.com