



AZM201Z-SK-T-1P2PW-A-DU

- Power to lock
- Thermoplastic enclosure
- Max. length of the sensor chain 200 m
- Self-monitoring series-wiring
- Coding in accordance to ISO 14119 by using RFID-Technology
- 3 LEDs to show operating conditions
- Sensor technology permits an offset between actuator and interlock of ± 5 mm vertically and ± 3 mm horizontally
- Suitable for hinged and sliding guards
- Intelligent diagnosis
- Manual release
- Protection class IP66, IP67
- High holding force 2000
- symmetrical construction form, assembly on 40mm profiles
- OSSD safety outputs
- Emergency exit / Emergency release suitable for retrofitting

Veri

Sipariş ayrıntıları

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| Ürün tip tanımı | AZM201Z-SK-T-1P2PW-A-DU |
| Ürün numarası (sipariş numarası) | 103044811 |
| EAN (European Article Number) | 4030661563831 |
| eCl@ss number, version 12.0 | 27-27-26-03 |
| eCl@ss number, version 11.0 | 27-27-26-03 |
| eCl@ass Numara, Sürümü 9.0 | 27-27-26-03 |
| ETIM number, version 7.0 | EC002593 |
| ETIM number, version 6.0 | EC002593 |

Onaylar

| | |
|----------|----------------------------------|
| Verileri | TÜV cULus EAC FCC IC |
|----------|----------------------------------|

Genel veriler

| | |
|--|--|
| Normlar, talimatlar | EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508 EN IEC 62061 |
| genel bilgiler | Evrensel Kodlama |
| Coding level according to EN ISO 14119 | düşük |
| Etkili kural | RFID |
| Gövdelerin malzemesi | Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik |
| Brüt ağırlık | 584 g |
| Hazır olma zamanı, maximum | 4.000 ms |
| Risk süresi, maximum | 200 ms |
| Aktüatörün reaksiyon süresi, maksimum | 100 ms |
| Girişlerin reaksiyon süresi, maksimum | 0,5 ms |

Genel veriler - Özellikler

| | |
|-------------------------------------|------|
| Kilitleme kuvveti | Evet |
| Korum akapısı kilitleme denetlenmiş | Evet |
| Manuel bırakma | Evet |
| Kısa devre algılaması | Evet |
| Kısa devre tanımı | Evet |
| Seri bağlantı | Evet |

| | |
|-------------------------------|------|
| Güvenlik fonksiyonları | Evet |
| Entegre gösterge, durum | Evet |
| Emniyet kontaktlarının sayısı | 2 |

Güvenlik sınıflandırması

| | |
|---------------------|--|
| Normlar, talimatlar | EN ISO 13849-1 EN IEC 61508 EN IEC 62061 |
|---------------------|--|

Güvenlik sınıflandırması - Kapalı tutma fonksiyonu

| | |
|--|--------------------------|
| Performance Level, up to | e |
| Kontrol kategorisi | 4 |
| PFH değeri | $1,90 \times 10^{-9} /h$ |
| PFD değeri | $1,60 \times 10^{-4}$ |
| Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in | 3 |
| Mission time | 20 Year(s) |

Güvenlik sınıflandırması - Kilitleme fonksiyonu

| | |
|--|--------------------------|
| Performance Level, up to | d |
| Kontrol kategorisi | 2 |
| PFH değeri | $1,00 \times 10^{-8} /h$ |
| PFD değeri | $8,90 \times 10^{-4}$ |
| Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in | 2 |
| Mission time | 20 Year(s) |

Mekanik veriler

| | |
|--|----------------------------|
| Mekanik ömür, minimum | 1.000.000 operasyon sayısı |
| Güç, EN ISO 14119 uyarınca kapatma kuvveti | 2.000 N |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Güç, kapatma kuvveti, maksimum {N} | 2.600 N |
| Mandallama kuvveti | 30 N |
| Kumanda hızı, maximum | 0,2 m/s |

Mekanik veriler - Boyutlar

| | |
|---------------------------|---|
| Konektör, konektör | Vida bağlantısı M20 x 1.5 |
| Kablo kesiti, minimum | 0,25 mm ² |
| Kablo kesiti, maximum | 1,5 mm ² |
| Note (Cable section) | Kablo kısmı hakkındaki bütün göstergeler iletken yüksüklerini dahil ediyor. |
| Veya makine çapı, minimum | 23 AWG |
| Veya makine çapı, maximum | 15 AWG |

Mekanik veriler - Boyutlar

| | |
|---------------------|--------|
| Sensörün boyu | 50 mm |
| Sensörün genişliği | 40 mm |
| Sensörün yüksekliği | 220 mm |

Ortam koşulları

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Koruma sınıfı | IP67 IP66 |
| Ortam sıcaklığı, minimum | -25 °C |
| Ortam sıcaklığı, maximum | +60 °C |
| Depolama ve taşıma sıcaklığı, minimum | -25 °C |
| Depolama ve taşıma sıcaklığı, maximum | +85 °C |
| Görelî nem, minimum | 30 % |
| Görelî nem, maximum | 95 % |
| Note (Relative humidity) | yoğuşmaz |

| | |
|--|-------------------------------|
| Titreşime karşı direnç EN 60068-2-6 göre | 10 ... 150 Hz, Genlik 0.35 mm |
| şoka karşı direnç | 30 g / 11 ms |
| Protection class | III |

Ortam koşulları

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Nominal izolasyon gerilimi | 32 VDC |
| Nominal darbeye dayanma gerilimi | 0,8 kV |
| Overvoltage category | III |
| Kirlilik derecesi e göre VDE 0100 | 3 |

Elektriksel veriler

| | |
|---|-----------------|
| İşletim voltajı, minimum | 20,4 VDC |
| İşletim voltajı, maximum | 26,4 VDC |
| No-load supply current I_0 , maximum | 50 mA |
| Current consumption with magnet ON, average | 200 mA |
| Current consumption with magnet ON, peak | 700 mA / 100 ms |
| Çalışma akımı | 1.200 mA |
| Anahtarlama frekansı, yaklaşık | 1 Hz |

Elektriksel veriler - Bobin kontrollü IN

| | |
|--|--|
| Mıknatıs girişlerinin anahtarlama eşikleri | -3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High) |
| Classification ZVEI CB24I, Sink | C0 |
| Classification ZVEI CB24I, Source | C1 C2 C3 |

Electrical data - Safety digital inputs

| | |
|---|--|
| Emniyetli girişlerin anahtarlama eşikleri | -3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High) |
| Classification ZVEI CB24I, Sink | C1 |
| Classification ZVEI CB24I, Source | C1 C2 C3 |

Electrical data - Safety digital outputs

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Çalışma akımı (emniyetli çıkışlar) | 250 mA |
| Voltage drop U_d , maximum | 2 V |
| Leakage current I_r , maximum | 0,5 mA |
| Voltage, Utilisation category DC-13 | 24 VDC |
| Current, Utilisation category DC-13 | 0,25 A |
| Classification ZVEI CB24I, Source | C2 |
| Classification ZVEI CB24I, Sink | C1 C2 |

Elektriksel veriler - Diyagnostik çıkış

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Nominal çalışma akımı (teşhis çıkışı) | 50 mA |
| Voltage drop U_d , maximum | 4 V |
| Voltage, Utilisation category DC-13 | 24 VDC |
| Current, Utilisation category DC-13 | 0,05 A |

Durum göstergesi

Not (LED anahtarlama
koşulları göstergesi)

Anahtarlama koşulu: sarı LED
Hata işlevli kusur: kırmızı LED
Besleme gerilimi UB: yeşil LED

Teslimat kapsamı

teslimatta dahildir

Aktüatörler ayrı sipariş edilmelidir.
Üçken anahtar hedef AZM 201

Aksesuarlar

Tavsiye (aktüatör)

AZ/AZM201-B1
AZ/AZM201-B30

Note

Note (General)

As long as the actuating unit remains inserted in the solenoid interlock, the unlocked safety guard can be relocked. In this case, the safety outputs are re-enabled, so that the safety guard must not be opened.

Sipariş verme kodu

Ürün tip tanımı:

AZM201(1)-(2)-(3)-T-(4)-(5)

(1)

Z Kilitleme kontrol edilir

B aktüatör denetlenmiş

(2)

yok Standart sürümde dahil edilmiştir kodlama

I1 Tek olarak kodlama

I2 Tek olarak kodlama, tekrar öğretilebilir

(3)

SK Vida terminalleri

CC Kafes kelepçeleri

ST2 Konektör fişi M12 8-kutup

Udarbejdet d. 7.09.2022 12:47