

AZM 161 Z ST1-AS PT



- Bobin besleme 24 VDC (Aux)
- Korum akapısı kilitleme denetlenmiş
- Acil çıkış
- Bobin kilitlemeli
- Termoplastik muhafaza
- Etkili tutma kuvveti 2000 N
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- Hatalı kilitlemeye karşı korumalı kilitleme
- Çift izolasyonlu
- Uzun ömür
- Entegre AS-Arayüzü

Veri

Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	AZM 161 Z ST1-AS PT
Ürün numarası (sipariş numarası)	101209115
EAN (European Article Number)	4030661404110
eCl@ass Numara, Sürümü 12.0	27-27-26-03
eCl@ass Numara, Sürümü 11.0	27-27-26-03
eCl@ass Numara, Sürümü 9.0	27-27-26-03
ETIM numarası, sürüm 7.0	EC002593
ETIM numarası, sürüm 6.0	EC002593

Onaylar

Verileri	cULus
	ASi-SaW

Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN IEC 60947-5-1
	EN IEC 61508
	EN ISO 13849-1
	EN IEC 62026-2

Genel veriler

ISO 14119 uyarınca kodlama kademesi	düşük
Etkili kural	elektromekanik
Gövdelerin malzemesi	Plastik, fiber cam takviyeli termoplastik kendiliğinden söner
Reaksiyon süresi, maksimum	100 ms
Brüt ağırlık	465 g

Genel veriler - Özellikler

Kilidi açma kuvveti	Evet
Korum akapısı kilitleme denetlenmiş	Evet
Acil çıkış	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
Kumanda yönü sayısı	3

Güvenlik sınıflandırması

Standartlar	EN IEC 61508
	EN ISO 13849-1
Performans seviyesi, en fazla	c
Kontrol kategorisi	1
PFH değeri	$1,14 \times 10^{-6} /h$
Not (PFH değeri)	max. 100.000 anahtarlama çevrimi/yıla kadar
Safety Integrity Level (SIL), uygulamaları için uygun	1
Görev süresi	20 Yıl(lar)

Güvenlik sınıflandırması - Hata harici tutma

Lütfen unutmayın:	Can be used when fault exclusion for dangerous damage to the 1-channel mechanism is permissible and sufficient protection against manipulation is guaranteed.
Performans seviyesi, en fazla	d
Kontrol kategorisi	3
PFH değeri	$1,01 \times 10^{-7} /h$
Not (PFH değeri)	max. 100.000 anahtarlama çevrimi/yıla kadar
Safety Integrity Level (SIL), uygulamaları için uygun	2
Görev süresi	20 Yıl(lar)

Güvenlik sınıflandırması - Kilitleme fonksiyonu

Performans seviyesi, en fazla	e
Not (Performans Seviyesi)	Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

Mekanik veriler

Mekanik ömür, minimum	1.000.000 operasyon sayısı
Uyarı yönündeki uyarı boşluğu	5,5 mm
Kapatma kuvveti FZh EN ISO14119 göre	2.000 N
Kapatma kuvveti Fmax, maximum	2.600 N
Mandallama kuvveti	5 N
Kumanda hızı, maximum	2 m/s
Montaj	Vidalar
Sabitleme vidalarının tasarımı	3x M6

Mekanik veriler - Boyutlar

Fiş bağlantı konumu	Ortalı
kesme	Konektör fişi M12, 4-kutup, A-kodlama

Mekanik veriler - Boyutlar

Sensörün boyu	30 mm
Sensörün genişliği	130 mm
Sensörün yüksekliği	90 mm

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP67
Ortam sıcaklığı	-25 ... +60 °C
Depolama ve taşıma sıcaklığı	-40 ... +85 °C
Görelî nem, minimum	30 %
Görelî nem, maximum	95 %
Not (görelî nem)	yoğuşmaz
	buzlanmaz
Titreşim direnci	10 ... 150 Hz, Genlik 0.35 mm
şoka karşı direnç	30 g / 11 ms
Koruma oranı	II

Ortam koşulları

Deniz seviyesinden izin verilen kurulum yüksekliği, maksimum	2.000 m
--	---------

Ortam koşulları

Nominal izolasyon gerilimi Ui	32 VDC
Nominal darbeye dayanma gerilimi Uimp	0,8 kV
Aşırı gerilim kategorisi	III
Kirlilik derecesi	3

Elektriksel veriler

Maksimum anahtarlama frekansı	1.000 /h
-------------------------------	----------

Elektriksel veriler - AS arayüz

Nominal çalışma gerilimi	26,5 ... 31,6 VDC
Çalışma aralığı ASi, maximum	100 mA

Electrical data - AS-Interface specification

AS-i Teknik şartname	Güvenlik Uydusu
AS-i versiyonu	V 2.1
AS-i profili	S-7.B.F.E
AS-I, IO-Code	0x7
AS-I, ID-Code	0xB
AS-I, ID-Code1	0xF
AS-I, ID-Code2	0xE
AS-i girişi, kanal 1	Veri bitleri DI 0/DI 1 = Dinamik kod aktarımı
AS-i girişi, kanal 2	Veri bitleri DI 2/DI 3 = Dinamik kod aktarımı
AS-i Çıkışlar, DO 0	Bobin kontrollü
AS-i Çıkışlar, DO 1	Kullanılmamış
AS-i Çıkışlar, DO 2	Kullanılmamış
AS-i Çıkışlar, DO 3	Kullanılmamış
AS-i Parametre bitleri, P0	Aktüatör algılandı
AS-i Parametre bitleri, P1	Solenoid kilit kilitlendi
AS-i Parametre bitleri, P2	Tolerans aralığındaki mıknatıs gerilimi
AS-i Parametre bitleri, P3	Hata mesajı - solenoid kilidin kapanması/boşalması bloke edilmiş
Not (AS-i Parametre bitleri)	Parametre çıkışlarını "1111" (0xF)'e ayarla

Electrical data - AS-Interface specification

FID: Çevre birimi hatası

AS-i Giriş modülü adresi

0

Not (AS-i Giriş modülü adresi)

Preset to address 0, can be changed through AS-interface bus master or hand-held programming device

Elektriksel veriler - Yardımcı gerilim (Aux)

İşletim voltajı

24 VDC -15 % / +10 %

Çalışma aralığı

500 mA

Nominal çalışma gerilimi

24 VDC

Nominal sigorta değeri

4 A

Durum göstergesi

Not (LED anahtarlama koşulları göstergesi)

(3) sarı LED: kanalı 1 / AS-i SaW Bit 0.1

(1) sarı LED: kanalı 2 / AS-i SaW Bit 2.3

(2) LED green/red (AS-i duo LED): Supply voltage / communication error / slave address = 0 / periphery error detected

Muhtelif veriler

Bilgi (uygulama kullanımları)

kaldırılabilir koruma

menteşeli emniyetli koruma

sürgülü emniyetli koruma kapısı

Pin ataması

PIN 1

AS-i +

PIN 2

Aux - (P)

PIN 3

AS-Interface -

PIN 4

Aux + (P)

Teslimat kapsamı

teslimatta dahildir

Actuator must be ordered separately.

Note

Not (genel)

Interlocks with the power to lock principle may only be used in special cases after a thorough evaluation of the accident risk, since the guarding device can immediately be opened on failure of the electrical power supply or when the main switch is opened

Note (Emergency exit)

Tehlikeli durumlar için

Note

Tehlikeli bölgenin içinden uyarı

Not Gerilim AUX DC

stabilised PELV power supply

Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



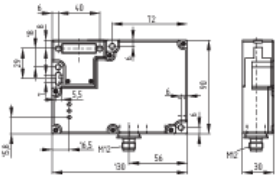
ID: kazm1f53

| 438,3 KB | .jpg | 1000 x 786 Pixel

| 54,93 KB | .jpg | 350 x 275 Pixel

| 49,78 KB | .png | 210 x 165 Pixel

Boyutsal resim temel bileşeni

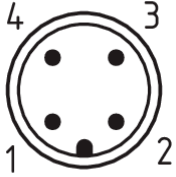


ID: 1azm1g06

| 115,06 KB | .jpg | 1000 x 695 Pixel

| 9,58 KB | .png | 210 x 146 Pixel

Kontakt düzenleme

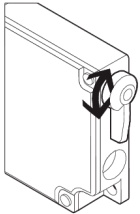


ID: km12-k4c

| 113,3 KB | .jpg | 1000 x 1000 Pixel

| 4,19 KB | .png | 210 x 210 Pixel

Çalışma prensibi



ID: kazm1a46

| 195,43 KB | .jpg | 1000 x 1557 Pixel

| 18,41 KB | .png | 210 x 327 Pixel

Veriler ve ayrıntılar dikkatli bir şekilde kontrol edilmişlerdir. Görüntüler orijinalden farklı olabilir. Daha fazla teknik veri kılavuzda bulunabilir. Teknik değişiklikler ve hatalar olabilir.

Udarbejdet d. 11.09.2026 11:54