



AZM400Z-ST-1P2P-T

- RFID teknolojisi ile üniversal kodlama
- Konektör M12, 8-kutup
- Korum akapısı kilitleme denetlenmiş
- 1 Diyagnostik çıkış
- Acil çıkış
- İki durumlu, motor ile tahrik edilen sistem
- Kapatma kuvveti 10.000 N
- 300 N çapraz güne karşı kilit açma mümkündür
- Kilitleme ve kapalı tutma fonksiyonu için PL e / Kat. 4 / SIL 3
- Kapalı tutma fonksiyonunun iki kanallı kumandası
- P/P ve P/N anahtarlama çıkışlarda işletim
- Büyük aktüatör boşluğu

Veri

Sipariş ayrıntıları

Ürün tip tanımı	AZM400Z-ST-1P2P-T
Ürün numarası (sipariş numarası)	103003593
EAN (European Article Number)	4030661472584
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Numara, Sürümü 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Onaylar

Verileri

TÜV
cULus
FCC
IC
ANATEL

Genel veriler

Normlar, talimatlar	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
genel bilgiler	Evrensel Kodlama
Coding level according to EN ISO 14119	düşük
Etkili kural	Manyetik alan RFID
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dB/m
Gövdelerin malzemesi	hafif alaşım kokil döküm
Aktüatörün reaksiyon süresi, maksimum	100 ms
Brüt ağırlık	846 g

Genel veriler - Özellikler

Korum akapısı kilitleme denetlenmiş	Evet
Acil çıkış	Evet
Kısa devre algılaması	Evet
Kısa devre tanımı	Evet
Güvenlik fonksiyonları	Evet
Entegre gösterge, durum	Evet
Teşhis sinyalleri sayısı	1
Emniyet kontaktlarının sayısı	2

Güvenlik sınıflandırması

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

Güvenlik sınıflandırması - Kapalı tutma fonksiyonu

Performance Level, up to	e
Kontrol kategorisi	4
PFH değeri	$1,00 \times 10^{-9} /h$
PFD değeri	$9,00 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Mission time	20 Yıl(lar)

Güvenlik sınıflandırması - Kilitleme fonksiyonu

Performance Level, up to	e
Kontrol kategorisi	4
PFH değeri	$1,80 \times 10^{-9} /h$
PFD değeri	$1,60 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Mission time	20 Yıl(lar)

Mekanik veriler

Kilitleme prensibi	Çift dengeli
Mekanik ömür, minimum	1.000.000 operasyon sayısı
Note (Mechanical life)	Enine güç ile $F_{quer} = 100 \text{ N}$: 100.000 devre aralığı
Allowed distance interlock to actuator, minimum	1 mm
Allowed distance interlock to actuator, maximum	7 mm
Angular misalignment between solenoid interlock and actuator, maximum	2 °
Cihazlar arasındaki asgari mesafe	30 mm
Güç, EN ISO 14119 uyarınca kapatma kuvveti	10.000 N
Güç, kapatma kuvveti, maksimum {N}	13.000 N
Lateral force at bolt return, maximal (against locked door)	300 N
Note (Lateral force at bolt return)	Kaçış, Bowden kablosu ve yardımcı kilit açma mekanizması için geçerli değildir

Type of the fixing screws	2x M6
Note (Type of the fixing screws)	Property class min. 10.9
Vidanın sıkma torku	8 Nm

Mekanik veriler - Boyutlar

Konektör, konektör	Konektör M12, 8-kutup, A-kodlanmış
--------------------	------------------------------------

Mekanik veriler - Boyutlar

Sensörün boyu	65,3 mm
Sensörün genişliği	77,8 mm
Sensörün yüksekliği	156,7 mm

Ortam koşulları

Koruma sınıfı	IP67 IP66
Ambient temperature	-20 ... +55 °C
Depolama ve taşıma sıcaklığı, minimum	-40 °C
Depolama ve taşıma sıcaklığı, maximum	+85 °C
Görelî nem, maximum	93 %
Note (Relative humidity)	yoğuşmaz buzlanmaz
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
Permissible installation altitude above sea level, maximum	2.000 m

Ortam koşulları

Nominal izolasyon gerilimi	32 VDC
Nominal darbeye dayanma gerilimi	0,8 kV
Overvoltage category	III

Elektriksel veriler

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 %
No-load supply current I_0 , typical	100 mA
Operating current while bolt movement, peak	600 mA / 100 ms
Rated operating voltage	24 VDC
N 60947-5-1 uyarınca koşullu nominal kısa devre akımı	100 A
External wire and device fuse rating	2 A gG
Hazır olma zamanı, maximum	1.500 ms
Anahtarlama frekansı, maximum	0,3 Hz
Open / close cycle (motor), minimum	3
Minimum orta çevrim süresi (aralıksız işletimde)	20 s
Utilisation category DC-12	24 VDC / 0,05 A

Elektriksel veriler - Kumanda girişleri

Designation, Control inputs	E1 und E2 (p-schaltend), E3 (n-schaltend)
Kumanda 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
Current consumption at 24V, minimum	5 mA
Current consumption at 24V, maximum	10 mA
İzin verilen tutarsızlık süresi (giriş sinyali), maksimum	10 s
Test pulse interval, maximum	40 ms
Test pulse duration, maximum	5 ms
Permissible residual drive current	1,5 mA

Electrical data - Safety digital outputs

Designation, Safety outputs	Y1 and Y2
Emniyetli çıkış	short-circuit proof, p-type
Voltage drop U_d , maximum	2 V
Leakage current I_r , maximum	0,5 mA
Voltage, Utilisation category DC-12	24 VDC
Current, Utilisation category DC-12	0,25 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	0,25 A
Test pulse interval, typical	1000 ms
Test pulse duration, maximum	0,5 ms
Classification ZVEI CB24I, Source	C2
Classification ZVEI CB24I, Sink	C1 C2

Elektriksel veriler - Diyagnostik çıkış

Designation, Diagnostic outputs	OUT
Design of control elements	short-circuit proof, p-type
Voltage drop U_d , maximum	2 V
Voltage, Utilisation category DC-12	24 VDC
Current, Utilisation category DC-12	0,05 A
Voltage, Utilisation category DC-13	24 VDC
Current, Utilisation category DC-13	0,05 A
Note	Teşhis çıkışları güvenlik açısından önemli çıkışlar değildir!

Durum göstergesi

Not (LED anahtarlama koşulları göstergesi)	Anahtarlama koşulu: sarı LED Hata işlevli kusur: kırmızı LED Besleme gerilimi UB: yeşil LED
--	---

Pin ataması

PIN 1	A1 Besleme gerilimi UB
PIN 2	E1 1

PIN 3	A2 GND
PIN 4	Y1 Emniyetli çıkış 1
PIN 5	OUT Diyagnostik çıkış
PIN 6	E3 3
PIN 7	Y2 Emniyetli çıkış 2
PIN 8	E2 2

Teslimat kapsamı

teslimatta dahildir

Actuator must be ordered separately.

Aksesuarlar

Tavsiye (aktüatör)

AZM400-B1

Sipariş verme kodu

Ürün tip tanımı:

AZM400Z-(1)-(2)-(3)-(4)-(5)

(1)

ST

1 Konektör fişi M12 8-kutup

ST2

2 Konektör fişi M12, 8-kutup / 5-kutup

(2)

yok

Standart sürümde dahil edilmiştir kodlama

I1

Tek olarak kodlama

I2

Tek olarak kodlama, etkinleştirilmiş tekrarlanan öğreti

(3)

1P2P

1 Diyagnostik çıkış ve 2 Emniyetli çıkış, p-tipi (sadece ST için)

2P2P

2 Diyagnostik çıkış ve 2 Emniyetli çıkış, p-tipi (sadece ST2 için)

(4)

yok	Manuel bırakma
T	Acil çıkış
BOW	Bowden kablosu montajı için sabitleme delikli
(5)	
yok	Elektronik manuel bırakma olmadan (sadece ST için)
E	Elektronik manuel bırakma ile (sadece ST2 için)

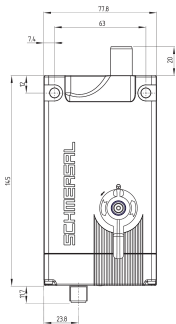
Resimler

Ürün resmi (katalog özel fotoğraf)



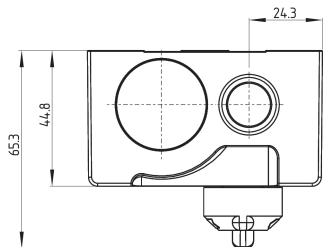
ID: kazm4f37
| 411,4 kB | .jpg | 352.778 x 174.272 mm - 1000 x 494 px - 72 dpi
| 29,8 kB | .png | 74.083 x 36.689 mm - 210 x 104 px - 72 dpi
| 53,8 kB | .jpg | 123.472 x 61.031 mm - 350 x 173 px - 72 dpi

Boyutsal resim temel bileşeni



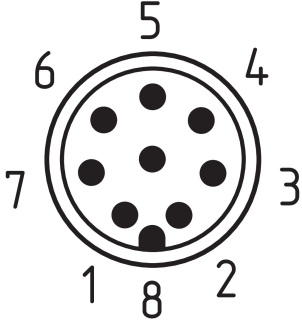
ID: kazm4g19
| 236,7 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 14,9 kB | .png | 74.083 x 137.583 mm - 210 x 390 px - 72 dpi
| 219,2 kB | .jpg | 352.778 x 655.108 mm - 1000 x 1857 px - 72 dpi

Boyutsal resim temel bileşeni



ID: kazm4g23
| 113,5 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 5,0 kB | .png | 74.083 x 57.15 mm - 210 x 162 px - 72 dpi
| 120,1 kB | .jpg | 352.778 x 271.639 mm - 1000 x 770 px - 72 dpi

Kontakt düzenleme



ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 px - 72 dpi

Schmersal Turkey Otomasyon Ürünleri ve Hizmetleri Ltd. Şti., Atatürk Mah. Ataşehir Bulvarı No:5, 34758 Ataşehir
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. 28.12.2023 10:51