



AZM201BZ-ST-T-AS-P

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- duża siła ryglująca 2000 N
- 40 mm x 235,5 mm x 50 mm
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- z podwójną izolacją
- długa żywotność
- Zintegrowany AS-Interface
- Blokada elektromagnetyczna ze zintegrowanym interfejsem AS-i
- Uniwersalne, powtarzalne parowanie lub kodowanie indywidualne dzięki technologii RFID
- Wersje I o wysokim poziomie kodowania wg ISO 14119

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM201BZ-ST-T-AS-P
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103025873
EAN (European Article Number)	4030661524313
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	TÜV cULus ASi-SaW FCC IC ANATEL
-------------	--

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Informacje ogólne	Uniwersalne kodowanie
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	RFID
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dB/m
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Czas trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Ciężar brutto	541 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Jednoczesne monitorowanie aktywatora i zaryglowania	Tak
Zatrząskiwanie	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
-----------------	--------------------------------

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcją blokady

Performance Level, up to	e
Kategoria bezpieczeństwa	4
Wartość PFH	$1,81 \times 10^{-9} /h$
Wartość PFD	$1,59 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

Performance Level, up to	e
Note (Performance Level)	Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	1 000 000 operacji
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	2 000 N
Note (clamping force F_{Zh})	1,000 N when used with the AZ/AZM201-B30 actuator, for indoor use.
Siła ryglowania, maksimum	2 600 N
Note (clamping force F_{max})	1,300 N when used with the AZ/AZM201-B30 actuator, for indoor use.
Siła zatrzasku	30 N
Szybkość najazdu, maksimum	0,2 m/s
Wykonanie śrub mocujących	2 x M6
Moment dokręcania śrub mocujących, maksimum	8 Nm

Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum	0,7 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum	1 Nm
Note	Torx T10

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A
----------	-------------------------------------

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	50 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	235,5 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
Wilgotność względna, maksimum	93 %
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 150 Hz, amplituda 0,35 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
Ocena zabezpieczenia	III
Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum	2 000 m

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1	3

Dane elektryczne

Czas do gotowości, maksimum	4 000 ms
Częstotliwość wyłączania, minimalne	1 Hz

Dane elektryczne - Interfejs AS-i

Rated operating voltage	26,5 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)
AS-i Prąd roboczy, maksimum	100 mA

Electrical data - AS-Interface specification

Specyfikacja AS-i	Safety-Slave
Wersja AS-i	V 3.0
Profil AS-i	S-7.B.F.E
AS-i, kod IO	0x7
AS-i, kod ID	0xB
AS-i, ID-Code1	0xF
AS-i, ID-Code2	0xE
Wejście AS-i, kanał 1	Bity danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów
Wejście AS-i, kanał 2	Bity danych DI 2/DI 3 = dynamiczna transmisja kodów
Wyjścia AS-i, DO 0	Sterowanie elektromagnesem
Wyjścia AS-i, DO 1	Brak funkcji
Wyjścia AS-i, DO 2	Brak funkcji
Wyjścia AS-i, DO 3	Brak funkcji
Bity parametru AS-i, P0	Wykryta osłona bezpieczeństwa i aktywator
Bity parametru AS-i, P1	Blokada elektromagnetyczna zaryglowana

Bity parametru AS-i, P2	Napięcie magnesu w granicach tolerancji
Bity parametru AS-i, P3	Błąd urządzenia (FID)
Uwaga (bity parametru AS-i)	FID: błąd urządzeń peryferyjnych
Adres modułu wejściowego AS-i	0
Uwaga (adres modułu wejściowego AS-i)	Domyślnie adres 0, możliwość zmiany przez urządzenie główne magistrali interfejsu AS-i lub przenośny programator

Dane elektryczne - Napięcie pomocnicze (Aux)

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 % (stabilised PELV power supply)
Prąd roboczy	500 mA
Rated operating voltage	24 VDC
Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	4 A

Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

Magnet switch-on time	100 %
-----------------------	-------

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)	(1) Zielona/czerwona dioda LED (dioda Duo LED AS-i): Napięcie zasilające / błąd komunikacji / adres urządzenia podległego = 0 / wykryty błąd urządzeń peryferyjnych / wykryty błąd urządzenia / aktywna ochrona przed manipulacją (2) Czerwona dioda LED: Błąd urządzenia (3) Żółta dioda LED: Stan urządzenia
----------------------------	---

Układ zestyków

STYK 1	AS-Interface +
STYK 2	Aux - (P)
STYK 3	AS-Interface -
STYK 4	Aux + (P)

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Klucz trójkątny do AZM 201

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

AZ/AZM201-B1
AZ/AZM201-B30

Note

Note voltage AUX DC

stabilised PELV power supply

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

AZM201(1)(2)-ST-T-AS(3)P

(1)

Z	Monitorowanie ryglowania
B	Monitorowanie aktywatora
BZ	Jednoczesne monitorowanie aktywatora i cewki elektromagnesu

(2)

bez	Kodowanie standardowe
I1	kodowanie indywidualne
I2	Kodowanie indywidualne, możliwe parowanie wielokrotne

(3)

bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem

P

P	Zasilanie elektromagnesu z 24 VDC (AUX)
----------	---

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



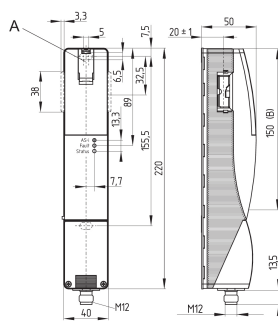
ID: kazm2f110

| 327,6 kB | .jpg | 352.778 x 701.322 mm - 1000 x 1988 px - 72 dpi

| 45,8 kB | .png | 74.083 x 147.108 mm - 210 x 417 px - 72 dpi

| 13,3 kB | .jpg | 62.089 x 123.472 mm - 176 x 350 px - 72 dpi

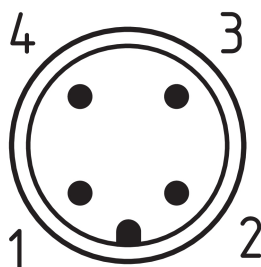
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1azm2g14

| 210,0 kB | .jpg | 352.425 x 415.219 mm - 999 x 1177 px - 72 dpi

Układ zestyków



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 11.12.2024, 16:57