



AZM300Z-I1-ST-AS-P-T

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Indywidualne kodowanie z technologią RFID
- Wysoki poziom kodowania wg ISO 14119
- odpowiednie dla osłon uchylnych i przesuwnych
- 3 różne kierunki aktywacji
- Kontrola zaryglowania
- Ryglowanie sprężyną
- Wyjście awaryjne
- Zasilanie cewki 24 VDC (Aux)
- higieniczna konstrukcja
- Klasa ochrony IP69
- 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
- Liczba zintegrowanych stopni zatraskowych: 2

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM300Z-I1-ST-AS-P-T
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103009480
EAN (European Article Number)	4030661461977
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 ECOLAB 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	kodowanie indywidualne
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	Wysokie / duże
Zasada działania	RFID
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dB/m
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Czas reakcji, maksimum	120 ms
Czas trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Ciężar brutto	646 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Kontrola zaryglowania	Tak
Zatrzaskiwanie	Tak
Wyjście awaryjne	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3

Klasyfikacja

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

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcją blokady

Performance Level, up to	e
Kategoria bezpieczeństwa	4
Wartość PFH	$1,34 \times 10^{-9} /h$
Wartość PFD	$2,34 \times 10^{-4}$
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
Uwaga (Żywotność mechaniczna)	W przypadku stosowania jako ogranicznik drzwiowy > 50 000 operacji - przy ciężarze drzwi ≤ 5 kg; prędkość aktywacji $\leq 0,5$ m/s
Angular misalignment between solenoid interlock and actuator, maximum	2 °
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	1 150 N
Siła ryglowania, maksimum	1 500 N
Latching force, adjustable, position 1	25 N
Latching force, adjustable, position 2	50 N

Wykonanie śrub mocujących	2 x M6
Tightening torque of the fixing screws, minimum	6 Nm
Moment dokręcania śrub mocujących, maksimum	7 Nm

Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Switch distance, typical	2 mm
Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	1 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	20 mm

Mechanical data - Connection technique

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

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	146 mm
Szerokość czujnika	87,5 mm
Wysokość czujnika	55 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69
Ambient temperature	+0 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-10 ... +90 °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	5 000 ms
-----------------------------	----------

Dane elektryczne - Interfejs AS-i

Rated operating voltage	18 ... 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
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	Ośłona bezpieczeństwa zamknięta i może zostać zaryglowana

Bity parametru AS-i, P1	Blokada elektromagnetyczna zaryglowana
Bity parametru AS-i, P2	Napięcie pomocnicze w
Bity parametru AS-i, P3	Błąd urządzenia (FID)
Uwaga (bity parametru AS-i)	Ustaw wyjścia parametryzujące na "1111" (0xF) 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	300 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) Żółta dioda LED: Stan urządzenia (stan aktywacji) (3) Czerwona dioda LED: Błąd 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.

Akcesoria

Zalecenie (aktywator) AZ/AZM300-B1

Note

Uwaga (informacje ogólne) Do osłon wpuszczonych w ramę można użyć opcjonalnego zestawu montażowego MP-AZ/AZM300-1.
Do osłon wykonanych ze szkła lub Makrolonu można użyć opcjonalnego zestawu montażowego MS-AZ/AZM300-B1-1
Tak długo, jak aktywator pozostaje włożony do blokady, osłona bezpieczeństwa może być ponownie zaryglowana. W tym przypadku, wyjścia bezpieczeństwa są ponownie załączane, tak, że osłona bezpieczeństwa nie może zostać otwarta.

Note voltage AUX DC stabilised PELV power supply

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZM300(1)(2)-ST-AS-(3)(4)(5)

(1)

Z	Kontrola zaryglowania
B	Aktywator monitorowany

(2)

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

(3)

bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem

(4)

bez	Zasilanie elektromagnesu z interfejsu AS-i
P	Zasilanie elektromagnesu z 24 VDC (AUX)

(5)

bez	Zwolnienie ręczne
N	Zwolenienie awaryjne
T	Wyjście awaryjne

Obrazy

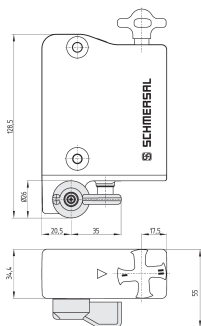
Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kazm3f29

| 19,5 MB | .tif | 139.192 x 150.029 mm - 1644 x 1772 px - 300 dpi
| 578,4 kB | .jpg | 352.425 x 379.942 mm - 999 x 1077 px - 72 dpi
| 38,1 kB | .png | 74.083 x 79.728 mm - 210 x 226 px - 72 dpi
| 56,6 kB | .jpg | 114.653 x 123.472 mm - 325 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kazm3g03

| 154,7 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi
| 13,6 kB | .png | 74.083 x 120.65 mm - 210 x 342 px - 72 dpi
| 176,7 kB | .jpg | 352.778 x 578.203 mm - 1000 x 1639 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, 16:58