



AZM300Z-I1-ST-AS

- 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
- Zasilanie magnesu przez interfejs AS-I
- 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 zatrząskowych: 2

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM300Z-I1-ST-AS
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103005924
EAN (European Article Number)	4030661475257
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	604 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Kontrola zaryglowania	Tak
Zatraskiwanie	Tak
Zwolnienie ręczne	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)

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	120 mm
Szerokość czujnika	87,5 mm
Wysokość czujnika	35 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	26,5 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)
AS-i Prąd roboczy, maksimum	200 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	Bit danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów
Wejście AS-i, kanał 2	Bit 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
Bit parametru AS-i, P0	Ośłona bezpieczeństwa zamknięta i może zostać zaryglowana
Bit parametru AS-i, P1	Blokada elektromagnetyczna zaryglowana
Bit parametru AS-i, P2	Napięcie pomocnicze w
Bit 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 - 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.

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)



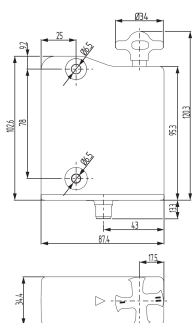
ID: kazm3f26

| 905,6 kB | .jpg | 352.425 x 440.619 mm - 999 x 1249 px - 72 dpi

| 59,1 kB | .png | 74.083 x 92.428 mm - 210 x 262 px - 72 dpi

| 59,4 kB | .jpg | 98.778 x 123.472 mm - 280 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kazm3g02

| 7,1 kB | .png | 73.731 x 125.589 mm - 209 x 356 px - 72 dpi

| 163,3 kB | .jpg | 352.778 x 599.369 mm - 1000 x 1699 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