

EX-AZM300Z-I2-ST-1P2P-A-CL-3GD

- Ochrona przeciwwybuchowa dla stref ATEX 2 i 22
- Technologia RFID dla opartej na potrzebach użytkownika ochrony przed manipulacjami
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Odpowiednia dla montażu w systemach profilowych
- odpowiednie dla osłon uchylnych i przesuwanych
- Łączenie szeregowe
- Zwolnienie ręczne

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	EX-AZM300Z-I2-ST-1P2P-A-CL-3GD
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103052216
EAN (European Article Number)	4030661632858
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

Ochrona przeciwwybuchowa

Ochrona przeciwwybuchowa:	EN IEC 60079-0
Przepisy	EN 60079-7 EN 60079-31
Strefy ochrony przeciwwybuchowej	2 22
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej	3G 3D

Oznakowanie ochrony
przeciwwybuchowej

II 3G Ex ec IIB T5 Gc
Ex tc IIB T95°C Dc X

Właściwości ogólne

Normy	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Informacje ogólne	Kodowanie indywidualne, wielokrotnie programowalne
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 trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Czas reakcji aktywatora, maksimum	100 ms
Czas reakcji wejścia, maksimum	1,5 ms
Ciężar brutto	1 100 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Kontrola zaryglowania	Tak
Zatraskiwanie	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Łączenie szeregowo	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	1

Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych	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	$5,20 \times 10^{-10} /h$
Wartość PFD	$4,50 \times 10^{-5}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

Performance Level, up to	d
Kategoria bezpieczeństwa	2
Wartość PFH	$2,00 \times 10^{-9} /h$
Wartość PFD	$1,80 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	2
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	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 °
Energy impact (protective case), maximum	7 J
Note (Energy impact)	with stainless steel CL/CR protective enclosure
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
Note (Type of the fixing screws)	Property class min. 8.8
Moment dokręcania śrub mocujących, maksimum	8 Nm
Materiał śrub mocujących	Stal nierdzewna (V4A)

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

Length of sensor chain, maximum	200 m
Note (length of the sensor chain)	Cable length and cross-section change the voltage drop depending on the output current
Note (series-wiring)	Unlimited number of devices, observe external line fusing, max. 31 devices in case of serial diagnostic SD
Konektor	Konektor M12, 8-polowy, kodowanie typu A

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	178 mm
Szerokość czujnika	93 mm
Wysokość czujnika	40,3 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67 IP69
Ambient temperature	+0 ... +50 °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

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 %
No-load supply current I_0 , typical	100 mA
Current consumption with magnet ON, average	200 mA

Current consumption with magnet ON, peak	350 mA / 200 ms
Rated operating voltage	24 VDC
Warunkowy znamionowy prąd zwarcia wg EN 60947-5-1	100 A
External wire and device fuse rating	2 A gG
Czas do gotowości, maksimum	5 000 ms
Częstotliwość wyłączania, minimalne	0,5 Hz
Utilisation category DC-12	24 VDC / 0,05 A
Zabezpieczenie elektryczne, maksimum	2 A

Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

Oznaczenie, sterowanie magnesem	IN
Progi przełączania wejść magnesu	-3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High)
Pobór prądu sterowania magnesem dla 24V	10 mA
Magnet switch-on time	100 %
Test pulse duration, maximum	5 ms
Test pulse interval, minimum	40 ms
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C0
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C1 C2 C3

Dane elektryczne - bezpieczne wejścia cyfrowe

Oznaczenie, wejścia bezpieczeństwa	X1 and X2
Progi przełączania wejść bezpieczeństwa	-3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High)
Pobór prądu wyjść bezpieczeństwa dla 24V	5 mA

Test pulse duration, maximum	1 ms
Test pulse interval, minimum	100 ms
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C1
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C1 C2 C3

Electrical data - Safety digital outputs

Oznaczenie, wyjścia bezpieczeństwa	Y1 and Y2
Wyjście bezpieczne	short-circuit proof, p-type
Spadek napięcia U_d , maksimum	2 V
Prąd szczytkowy	0,5 mA
Napięcie, kategoria użytkowania DC-12	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-12	0,25 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	0,25 A
Test pulse interval, typical	1000 ms
Test pulse duration, maximum	0,5 ms
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C2
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C1 C2

Dane elektryczne - wyjście diagnostyczne

Oznaczenie, wyjścia diagnostyczne	OUT
Wykonanie	odporne na zwarcie, typu p
Spadek napięcia U_d , maksimum	2 V
Napięcie, kategoria użytkowania DC-12	24 VDC

Prąd, kategoria użytkowania DC-12	0,05 A
Napięcie, kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Prąd, kategoria użytkowania DC-13	0,05 A

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)	Stan urządzenia: żółta dioda LED Błąd / usterka: czerwona dioda LED Napięcie zasilające UB: Zielona dioda LED
----------------------------	---

Układ zestyków

STYK 1	A1 Napięcie zasilania UB
STYK 2	X1 Wejście bezpieczne 1
STYK 3	A2 GND
STYK 4	Y1 Wyjście bezpieczne 1
STYK 5	OUT Wyjście diagnostyczne
STYK 6	X2 Wejście bezpieczne 2
STYK 7	Y2 Wyjście bezpieczne 2
STYK 8	IN Kontrola cewki

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately.
----------------	--------------------------------------

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	EX-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

Product type description:

EX-AZM300(1)(2)-ST(3)(4)(5)

(1)

Z	Guard locking monitored
----------	-------------------------

B	Actuator monitored
----------	--------------------

(2)

without	Standard coding
----------------	-----------------

I1	Individual coding
-----------	-------------------

I2	Individual coding, multiple teaching
-----------	--------------------------------------

(3)

1P2P	1 p-type diagnostic output and 2 p-type safety outputs
-------------	--

SD2P	serial diagnostic output and 2 p-type safety outputs
-------------	--

(4)

without	Power to unlock
----------------	-----------------

A	Power to lock
----------	---------------

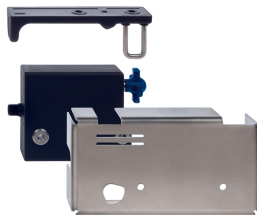
(5)

CL	With protective enclosure, door hinge left
-----------	--

CR	With protective enclosure, door hinge right
-----------	---

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

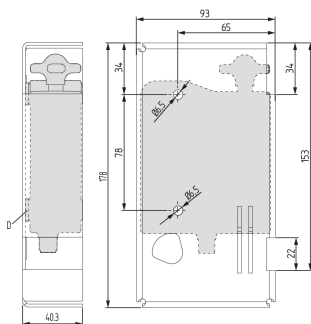


ID: kxaz3f01

| 184,7 kB | .jpg | 352.778 x 291.042 mm - 1000 x 825 px - 72 dpi

| 20,1 kB | .png | 74.083 x 61.031 mm - 210 x 173 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kazm3gx2

| 137,4 kB | .jpg | 352.778 x 370.769 mm - 1000 x 1051 px - 72 dpi

| 16,1 kB | .png | 73.731 x 77.611 mm - 209 x 220 px - 72 dpi

| 43,4 kB | .png | 47.583 x 50.038 mm - 562 x 591 px - 300 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 06.12.2024, 16:16