



AZM201Z-CC-T-1P2PW-A

- Ryglowany napięciem
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Maks. długość łańcucha czujników 200 m
- Okablowanie szeregowe z diagnostyką
- Kodowanie zgodnie z ISO 14119 za pomocą technologii RFID
- 3 diody LED pokazujące stan pracy
- Technologia czujnikowa pozwala na przesunięcie aktywatora w stosunku do blokady o ± 5 mm w pionie i ± 3 mm w poziomie
- odpowiednie dla osłon uchylnych i przesuwnych
- Inteligentna diagnostyka
- Zwolnienie ręczne
- Klasa ochrony IP66, IP67
- duża siła ryglująca 2000 N
- konstrukcja symetryczna, montaż na profilach 40mm
- Wyjścia bezpieczeństwa OSSD
- Możliwość późniejszego zamontowania odryglowania awaryjnego / odblokowania awaryjnego

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM201Z-CC-T-1P2PW-A
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103017023
EAN (European Article Number)	4030661511085
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 FCC IC UKCA ANATEL
-------------	---

Właściwości ogólne

Normy	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 trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Czas reakcji aktywatora, maksimum	100 ms
Czas reakcji wejścia, maksimum	1,5 ms
Ciężar brutto	574 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Kontrola zaryglowania	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Łączenie szeregowo	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak

Klasyfikacja

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

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcją blokady

Performance Level, up to	e
Kategoria bezpieczeństwa	4
Wartość PFH	$1,90 \times 10^{-9} /h$
Wartość PFD	$1,60 \times 10^{-4}$
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	$1,00 \times 10^{-8} /h$
Wartość PFD	$8,90 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	2
Żywotność	20 Rok(lata)

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

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
Prowadzenie przewodów	1 x M20
Konektor	Przyłącza zaciskowe
Przekrój kabla, minimalne	0,25 mm ²
Przekrój kabla, maksimum	1,5 mm ²
Uwaga (przekrój przyłącza)	Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.
Przekrój żyły, minimum	23 AWG
Przekrój żyły, maksimum	15 AWG
Wire cross-section	23 ... 15 AWG
Allowed type of cable	solid single-wire solid multi-wire flexible

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	50 mm
------------------	-------

Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	220 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 VDE 0100	3

Dane elektryczne

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 %
No-load supply current I_0 , typical	50 mA
Current consumption with magnet ON, average	200 mA
Current consumption with magnet ON, peak	700 mA / 100 ms

Rated operating voltage	24 VDC
Prąd znamionowy	1 200 mA
Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1	100 A
External wire and device fuse rating	4A gG
Czas do gotowości, maksimum	4 000 ms
Częstotliwość wyłączania, minimalne	1 Hz
Zabezpieczenie elektryczne, maksimum	4 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, ujęcie C1

Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło C1
C2
C3

Electrical data - Safety digital outputs

Oznaczenie, wyjścia bezpieczeństwa	Y1 and Y2
Znamionowy prąd roboczy (wyjścia bezpieczeństwa)	250 mA
Wyjście bezpieczne	short-circuit proof, p-type
Spadek napięcia U_d , maksimum	2 V
Prąd szczytkowy	0,5 mA
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, ujęcie	C1 C2

Dane elektryczne - wyjście diagnostyczne

Oznaczenie, wyjścia diagnostyczne	OUT
Znamionowy prąd roboczy (wyjście diagnostyczne)	50 mA
Wykonanie	odporne na zwarcie, typu p
Spadek napięcia U_d , maksimum	4 V
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

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Klucz trójkątny do AZM 201

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

AZ/AZM201-B1

AZ/AZM201-B30

Note

Uwaga (informacje ogólne)

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:

AZM201(1)-(2)-(3)-T-(4)-(5)

(1)

Z Monitorowanie ryglowania

B Monitorowanie aktywatora

(2)

bez Kodowanie standardowe

I1 kodowanie indywidualne

I2 Kodowanie indywidualne, możliwe parowanie wielokrotne

(3)

SK	Terminale śrubowe
CC	Zaciski sprężynowe
ST2	Konektor M12, 8-polowy
(4)	

1P2PW	1 wyjście diagnostyczne, typu p i 2 wyjścia bezpieczeństwa, typu p (kombinowany sygnał diagnostyczny: osłona zamknięta i blokada zaryglowana)
SD2P	Szeregowe wyjście diagnostyczne i 2 wyjścia bezpieczeństwa, typu p
(5)	

bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem

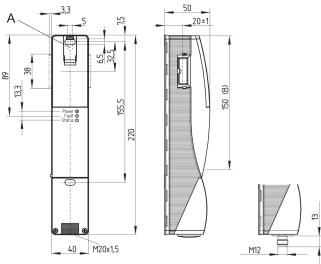
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



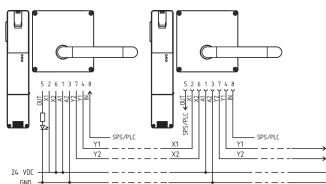
ID: kazm2f48
| 335,0 kB | .png | 74.083 x 340.783 mm - 210 x 966 px - 72 dpi
| 735,6 kB | .jpg | 135.819 x 625.122 mm - 385 x 1772 px - 72 dpi
| 23,6 kB | .jpg | 26.811 x 123.472 mm - 76 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: lazm2g13
| 139,2 kB | .jpg | 352.778 x 290.336 mm - 1000 x 823 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: kazm2l26

| 50,3 kB | .cdr |

| 105,6 kB | .jpg | 352.778 x 192.969 mm - 1000 x 547 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 06.12.2024, 09:52