



AZM201B-SK-T-1P2PW-A

- Aktywator monitorowany
- 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	AZM201B-SK-T-1P2PW-A
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103013911
EAN (European Article Number)	4030661493398
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	588 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Aktywator monitorowany	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Łączenie szeregowo	Tak

Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba zestyków bezpieczeństwa	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	$1,90 \times 10^{-9}$ /h
Wartość PFD	$1,60 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Żywotność	20 Rok(lata)

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	Terminale śrubowe
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 wyłączenia, minimalne	1 Hz
--	------

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
---------------------------------------	-----------

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, ujście	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

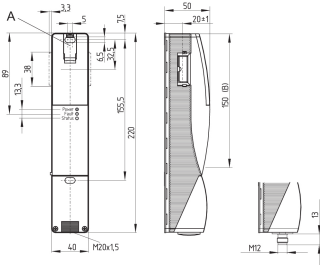
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



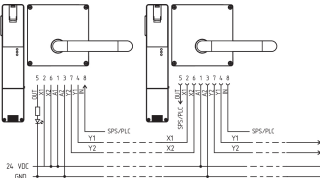
ID: kazm2f48
| 335,0 kB | .png | 74.083 x 340.783 mm - 210 x 966 px - 72 dpi
| 735,6 kB | .jpg | 135.819 x 625.122 mm - 385 x 1772 px - 72 dpi
| 23,6 kB | .jpg | 26.811 x 123.472 mm - 76 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1azm2g13
| 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