



AZ201ST-T-1P2P-2965-1

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Technologia RFID dla opartej na potrzebach użytkownika ochrony przed manipulacjami
- Maks. długość łańcucha czujników 200 m
- Okablowanie szeregowe z diagnostyką
- 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

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZ201ST-T-1P2P-2965-1
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103041827
EAN (European Article Number)	4030661558684
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-02
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-02
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-02
ETIM number, version 7.0	EC002592
ETIM number, version 6.0	EC002592

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, 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	0,5 ms
Ciężar brutto	611 020 g

Dane ogólne - właściwości

Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Łączenie szeregowo	Tak
Możliwość przypisania przyciskowi dowolnej funkcji	Tak
Możliwość przypisania diodzie LED dowolnej funkcji	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4

Wartość PFH	1,90 x 10 ⁻⁹ /h
Wartość PFD	1,60 x 10 ⁻⁴
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 operacji
Siła zatrzasku	30 N
Szybkość najazdu, maksimum	0,2 m/s
Wykonanie śrub mocujących	2 x M6
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 - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	4 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	30 mm
Histeresa (Odległość wyłączenia), maksimum	1,5 mm
Powtarzalność R	0,5 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 M23, 12-polowy

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	50 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	220 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Ambient temperature	-25 ... +70 °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
Rated operating voltage	24 VDC
Prąd znamionowy	700 mA
Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1	100 A
External wire and device fuse rating	2 A gG

Czas do gotowości, maksimum	4 000 ms
Częstotliwość wyłączania, minimalne	1 Hz

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	4 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
----------------------------	---

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 OUT
STYK 6	X2 Wejście bezpieczne 2
STYK 7	Y2 Wyjście bezpieczne 2
STYK 9	Biała dioda LED
STYK 10	Przycisk kluczowy
STYK 11	Przycisk kluczowy
STYK 12	Nie używane

Zakres dostawy

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

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	AZ/AZM201-B1 AZ/AZM201-B30
-----------------------	-------------------------------

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZ201-(1)-(2)-T-(3)

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

(2)

SK	Terminale śrubowe
CC	Konektor M12, 8-polowy

(3)

1P2P	1 wyjście diagnostyczne, typu p i 2 wyjścia bezpieczeństwa, typu p
SD2P	Szeregowe wyjście diagnostyczne i 2 wyjścia bezpieczeństwa, typu p

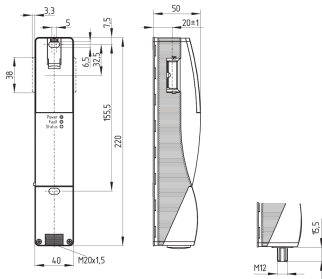
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kazm2f28
| 993,8 kB | .jpg | 177.447 x 833.261 mm - 503 x 2362 px - 72 dpi
| 276,4 kB | .png | 74.083 x 347.839 mm - 210 x 986 px - 72 dpi
| 10,6 kB | .jpg | 42.686 x 200.025 mm - 121 x 567 px - 72 dpi
| 20,5 kB | .jpg | 26.458 x 123.472 mm - 75 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



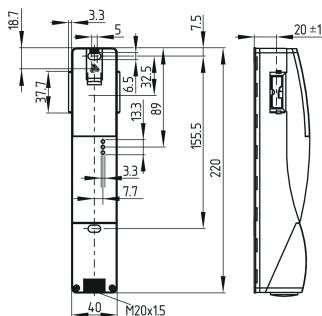
ID: 1azm2g12

| 146,3 kB | .jpg | 352.778 x 308.681 mm - 1000 x 875 px - 72 dpi

| 5,3 kB | .png | 74.083 x 64.911 mm - 210 x 184 px - 72 dpi

| 21,1 kB | .jpg | 169.686 x 148.519 mm - 481 x 421 px - 72 dpi

Przykład montażu



ID: 1azm2m17

| 167,9 kB | .jpg | 352.778 x 346.428 mm - 1000 x 982 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, 09:27