



AZ201ST2-T-1P2P

- 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	AZ201ST2-T-1P2P
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103015816
EAN (European Article Number)	4030661504308
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	410 g

Dane ogólne - właściwości

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
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$1,90 \times 10^{-9}$ /h
Wartość PFD	$1,60 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL)	3

Żywotność

20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 operacji
Siła zatrasku	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 M12, 8-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 wyłączenia, 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
STYK 6	X2 Wejście bezpieczne 2
STYK 7	Y2 Wyjście bezpieczne 2
STYK 8	n.c.

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

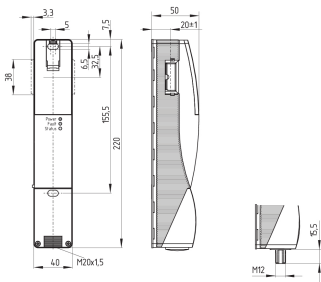
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



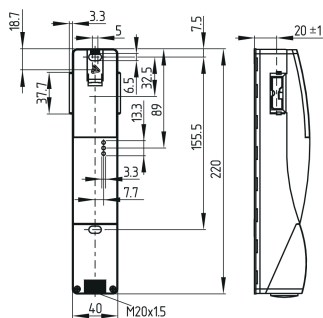
ID: kazm2f51
| 2,0 MB | .jpg | 352.778 x 1696.861 mm - 1000 x 4810 px - 72 dpi
| 350,3 kB | .png | 74.083 x 356.306 mm - 210 x 1010 px - 72 dpi
| 21,7 kB | .jpg | 25.753 x 123.472 mm - 73 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: lazm2g12
| 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

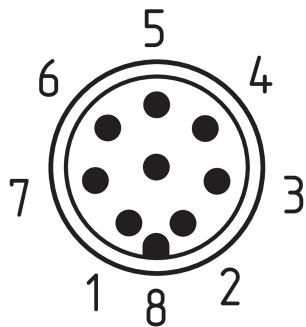
Przykład montażu



ID: 1azm2m17

| 167,9 kB | .jpg | 352.778 x 346.428 mm - 1000 x 982 px - 72 dpi

Układ zestyków



ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 px - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 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