



## AZM40B-I1-ST-1P2P-PH

- Kompaktowy, cienki design
- 119,5 mm x 40 mm x 20 mm
- duża siła ryglująca 2000 N
- Siła zatrzasku 40 N
- Technologia RFID dla opartej na potrzebach użytkownika ochrony przed manipulacjami
- Indywidualnie kodowane warianty o wysokim stopniu kodowania wg ISO 14119
- Jedna wersja dla drzwi uchylnych i przesuwnych
- Aktywator może bezstopniowo uruchomić ryglowanie w zakresie 180 stopni
- Symetryczny montaż, śruby po obu stronach

## Dane

### Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM40B-I1-ST-1P2P-PH
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103037331
EAN (European Article Number)	4030661543734
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

### Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	TÜV cULus
-------------	--------------

### Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 61508 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3
Informacje ogólne	kodowanie indywidualne
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	Wysokie / duże
Zasada działania	RFID
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym i odlew ciśnieniowy
Ciężar brutto	305 g
Czas do gotowości, maksimum	4 000 ms
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Czas trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Czas reakcji wejścia, maksimum	1,5 ms

### Dane ogólne - właściwości

Aktywator monitorowany	Tak
Zatrząskiwanie	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 IEC 61508 EN ISO 13849-1
-----------------	--------------------------------

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcją blokady

Performance Level, up to	e
Kategoria bezpieczeństwa	4

Wartość PFH	1,10 x 10 <sup>-9</sup> /h
Wartość PFD	8,90 x 10 <sup>-5</sup>
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Żywotność	20 Rok(lata)

### Dane mechaniczne

Zasada ryglowania	bistabilny
Żywotność mechaniczna, najmniejszy	200 000 operacji
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	2 000 N
Siła ryglowania, maksimum	2 600 N
Siła zatrzasku	40 N
Szybkość najazdu, maksimum	0,5 m/s
Wykonanie śrub mocujących	2x M5

### Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	1 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	8 mm

### Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor M12, 8-polowy, kodowanie typu A
----------	--

### Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	119,5 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	20 mm

### Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67 IP66
Temperatura otoczenia, minimalne	+0 °C

Temperatura otoczenia, maksimum	+55 °C
Temperatura przechowywania i transportu, minimalne	-40 °C
Temperatura przechowywania i transportu, maksimum	+85 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
Ocena zabezpieczenia	III

### 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

No-load supply current $I_0$ , maximum	100 mA
Znamionowe napięcie robocze	24 VDC, - 15 % / + 10 % (zasilacz stabilizowany PELV)
Prąd znamionowy	1 200 mA
Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1	100 A
uwaga	Długość i średnica przewodu mają wpływ na spadek napięcia zależnie od prądu wyjściowego
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	0,3 Hz
Current consumption magnet at switching moment, peak	600 mA / 100ms

### Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

Progi przełączania wejść magnesu	-3 V ... 5 V (Low) 5 V ... 30 V (High)
Pobór prądu sterowania magnesem dla 24V	15 mA
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C0

Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C1
	C2
	C3

### Dane elektryczne - bezpieczne wejścia cyfrowe

Progi przełączania wejść bezpieczeństwa	-3 V ... 5 V (Low) 15 V ... 30 V (High)
Pobór prądu wyjść bezpieczeństwa dla 24V	5 mA
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C1
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C1 C2 C3

### Electrical data - Safety digital outputs

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-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
Klasyfikacja ZVEI CB24I, źródło	C2
Klasyfikacja ZVEI CB24I, ujście	C1 C2

### Dane elektryczne - wyjście diagnostyczne

Wyjście diagnostyczne	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

## Akcesoria

Zalecenie (aktywator)

AZM 40-B1

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZM40(1)-(2)-ST-1P2P-(3)

(1)

<b>Z</b>	Kontrola zaryglowania
<b>B</b>	Aktywator monitorowany

(2)

<b>bez</b>	Kodowanie standardowe
<b>I1</b>	kodowanie indywidualne
<b>I2</b>	Indywidualne kodowanie, z możliwością ponownego zakodowania

(3)

<b>bez</b>	Otwory pod śruby z łbem wpuszczanym (standard)
<b>PH</b>	Płaska obudowa dla wystających śrub

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

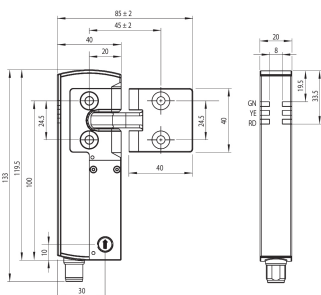


ID: kaz40f24

| 1,1 MB | .jpg | 352.778 x 866.422 mm - 1000 x 2456 px - 72 dpi

| 100,3 kB | .png | 74.083 x 181.681 mm - 210 x 515 px - 72 dpi

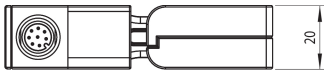
### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kaz40g01

| 124,9 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

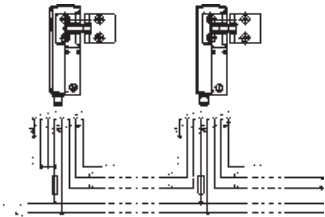
## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kaz40g03

| 51,4 kB | .jpg | 352.778 x 160.514 mm - 1000 x 455 px - 72 dpi

## Przykład okablowania



ID: kaz40i01

| 1,5 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 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 08.08.2022, 09:22