



AZM40Z-I2-ST-1P2P-PH-DU

- 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 | AZM40Z-I2-ST-1P2P-PH-DU |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 103044783 |
| EAN (European Article Number) | 4030661563701 |
| 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 ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 61508 EN IEC 60947-5-3 |
| Informacje ogólne | Kodowanie indywidualne, wielokrotnie programowalne |
| 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 | 270 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

| | |
|--------------------------------|-----|
| Kontrola zaryglowania | Tak |
| Zatrzaskiwanie | 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 | 1,10 x 10 ⁻⁹ /h |
| Wartość PFD | 8,90 x 10 ⁻⁵ |
| 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 | 3,00 x 10 ⁻⁹ /h |
| Wartość PFD | 2,40 x 10 ⁻⁴ |
| Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in | 2 |
| 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 zatrasku | 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 zwarciovyy 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 |

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)

| | |
|----------|------------------------|
| Z | Kontrola zaryglowania |
| B | Aktywator monitorowany |

(2)

| | |
|------------|---|
| bez | Kodowanie standardowe |
| I1 | kodowanie indywidualne |
| I2 | Indywidualne kodowanie, z możliwością ponownego zakodowania |

(3)

| | |
|------------|--|
| bez | Otwory pod śruby z łbem wpuszczanym (standard) |
| PH | Płaska obudowa dla wystających śrub |

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)

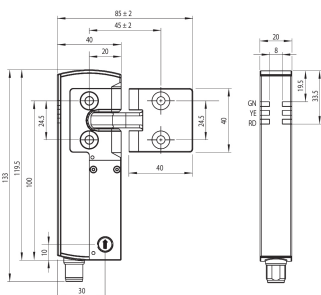


ID: kaz40f24

| 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

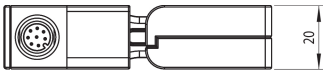
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kaz40g01

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

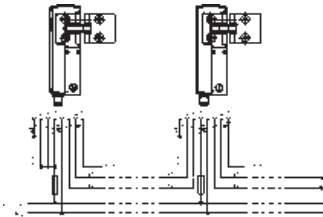
Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



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