



## AZM150Z-ST-02/10RT-024

- konektor M12, 8-polowy
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- 8 płaszczyzn aktywacji dzięki obracanej głowicy
- Łatwy montaż, szczególnie na profilach 40 mm

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZM150Z-ST-02/10RT-024 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 153048820              |
| 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               |

### Właściwości ogólne

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Normy                                  | EN ISO 13849-1<br>EN ISO 14119<br>EN IEC 60947-5-1 |
| Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119 | niskie                                             |
| Zasada działania                       | elektromechaniczne                                 |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo, poliamid PA 6 GF                         |
| Ciężar brutto                          | 690 g                                              |

## Dane ogólne - właściwości

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną        | Tak |
| Wyjście awaryjne           | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji | 2   |

## Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1                       |
| Performance Level, up to                      | c                                    |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849              | 1                                    |
| B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC) | 2 000 000 operacji                   |
| Note                                          | Electrical life on request.          |
| B <sub>10D</sub> Normally-open contact (NO)   | 1 000 000 operacji                   |
| Note                                          | at 10% I <sub>e</sub> and ohmic load |
| Żywotność                                     | 20 Rok(lata)                         |

## Klasyfikacja - wykluczenie błędu

|                                   |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga:                            | Możliwość zastosowania po dokonaniu wykluczenia błędów w postaci niebezpiecznego uszkodzenia 1-kanałowej mechaniki i odpowiednim zabezpieczeniu przed manipulacją. |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa | d                                                                                                                                                                  |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849  | 3                                                                                                                                                                  |
| Note                              | for 2-channel use and with suitable logic unit.                                                                                                                    |
| Żywotność                         | 20 Rok(lata)                                                                                                                                                       |

## Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcja ryglowania

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Performance Level, up to | e |
|--------------------------|---|

Note (Performance Level)

Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

### Dane mechaniczne

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej              | 1 000 000 operacji                      |
| Uwaga (Żywotność mechaniczna)                | from device version V2 (see type plate) |
| Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119       | 1 500 N                                 |
| Siła ryglowania, maksimum                    | 1 950 N                                 |
| Siła zatrzasku, ok.                          | 50 N                                    |
| Skok wymuszonego rozwarcia                   | 10 mm                                   |
| Positive break force per NC contact, minimum | 10 N                                    |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne        | 40 N                                    |
| Szybkość najazdu, maksimum                   | 0,3 m/s                                 |
| Montaż                                       | Śruby                                   |
| Wykonanie śrub mocujących                    | 4x M5                                   |

### Mechanical data - Connection technique

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Konektor                           | Konektor M12, 8-polowy, kodowanie A |
| Materiał konektora (elektrycznego) | Metal                               |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Długość czujnika   | 48 mm  |
| Szerokość czujnika | 40 mm  |
| Wysokość czujnika  | 204 mm |

### Warunki otoczenia

|                                   |                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                   | IP65<br>IP67                                         |
| Ambient temperature               | -25 ... +55 °C                                       |
| Storage and transport temperature | -40 ... +85 °C                                       |
| Wilgotność względna, maksimum     | 93 %                                                 |
| Uwaga (wilgotność względna)       | zapobiegający skraplaniu<br>zapobiegający zamarzaniu |
| Ocena zabezpieczenia              | III                                                  |

### Ambient conditions - Insulation values

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji                      | 30 V   |
| Kategoria przepięcia                              | II     |
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC/EN 60664-1 | 2      |
| Rated impulse withstand voltage, connector 8-pole | 0.8 kV |

### Dane elektryczne

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                             | 2 A                                    |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový wg EN 60947-5-1 | 1 000 A                                |
| Elektryczny pobór mocy, maksimum                    | 8,5 W                                  |
| Element przełączający                               | Zestyk normalnie zamknięty (NC)        |
| Zasada przełączania                                 | slow action, positive break NC contact |
| Częstotliwość przełączania                          | 1 000 /h                               |
| Materiał zestyków, elektrycznych                    | Srebro                                 |

### Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Magnet switch-on time        | 100 % |
| Test pulse duration, maximum | 5 ms  |
| Test pulse interval, minimum | 50 ms |

## Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 | 230 VAC          |
| Prąd, kategoria użytkowania AC-15     | 2 A              |
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 | 24 VDC           |
| Prąd, kategoria użytkowania DC-13     | 2 A              |
| Uwaga, kategoria użytkowania DC-13    | Connector 8-pole |

## Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Prąd, kategoria użytkowania AC-15  | 2 A             |
| Prąd, kategoria użytkowania DC-13  | 2 A             |
| Uwaga, kategoria użytkowania DC-13 | Connector 8-pin |

## Pozostałe dane

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (zastosowania aplikacyjne) | przesuwana osłona bezpieczeństwa<br>osłona zdejmowana<br>uchylna osłona bezpieczeństwa |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Zakres dostawy

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| Zakres dostawy | Slot cover for dust-proof covering of the opening not in use |
|----------------|--------------------------------------------------------------|

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZM150SK-(1)R(2)(3)(4)-(5)-(6)

(1)

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>02/11</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktywator: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO              |
| <b>11/11</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktywator: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO |
| <b>11/02</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktywator: 2 zestyki NC              |
| <b>02/02</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktywator 2 zestyki NC                            |

(2)

|            |                        |
|------------|------------------------|
| <b>bez</b> | Kodowanie standardowe  |
| <b>I</b>   | kodowanie indywidualne |

(3)

|            |                     |
|------------|---------------------|
| <b>bez</b> | Ryglowanie sprężyną |
| <b>A</b>   | Ryglowany napięciem |

(4)

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| <b>bez</b> | Zwolnienie ręczne od strony pokrywy |
| <b>N</b>   | Zwolenienie awaryjne                |

(5)

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>24VDC</b>  | Us: 24 VDC  |
| <b>110VAC</b> | Us: 110 VAC |
| <b>230VAC</b> | Us: 230 VAC |

(6)

|               |                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uwaga:</b> | Aktywator w zestawie dla indywidualnie kodowanych wersji urządzenia I: |
| <b>B1</b>     | z aktywatorem B1                                                       |
| <b>B5</b>     | z aktywatorem B5                                                       |
| <b>B6L</b>    | z aktywatorem B6L                                                      |
| <b>B6R</b>    | z aktywatorem B6R                                                      |

## Obrazy

## Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: azm150-st-n-3

| 1.006,7 kB | .jpg | 352.778 x 952.853 mm - 1000 x 2701 px - 72 dpi

| 82,6 kB | .png | 74.083 x 200.025 mm - 210 x 567 px - 72 dpi

| 25,3 kB | .jpg | 45.861 x 123.472 mm - 130 x 350 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, 09:38