



## AZM190-02/01RK-MPV-230VAC-2857

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- długa żywotność
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- 89 mm x 178 mm x 41 mm
- Możliwy obrót głowicy o 4 x 90°
- 2 wloty kablowe M 20 x 1.5
- Przedział okablowania
- wąska obudowa, nadaje się zwłaszcza do mocowania na drzwiach uchylnych, profilach aluminiowych i ogrodzeniach
- Mechanizm uszczelniający zapobiegający gromadzeniu się brudu
- Zacisk śrubowy

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Zastępczy numer artykułu          | 103007266                      |
| Oznaczenie typu produktu          | AZM190-02/01RK-MPV-230VAC-2857 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 133007266                      |
| EAN (European Article Number)     | 8905236101229                  |
| 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                       |

### Certyfikaty - Normy

|             |              |
|-------------|--------------|
| Certyfikaty | cULus<br>CCC |
|-------------|--------------|

## Właściwości ogólne

|                                        |                                                                   |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Normy                                  | BG-GS-ET-19<br>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, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym    |
| Ciężar brutto                          | 574 g                                                             |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną            | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 4   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 3   |
| Liczba dławic kablowych        | 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-kanalowej 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 |
| Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119 | 1 950 N            |
| Siła ryglowania, maksimum              | 2 550 N            |
| Siła zatrzasku                         | 20 N               |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne  | 20 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum             | 0,3 m/s            |
| Montaż                                 | Śruby              |
| Wykonanie śrub mocujących              | 2x M5              |

### Mechanical data - Connection technique

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Prowadzenie przewodów     | 2 x M20 x 1,5       |
| Konektor                  | Terminale śrubowe   |
| Przekrój kabla, minimalne | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój kabla, maksimum  | 1,5 mm <sup>2</sup> |

Uwaga (przekrój przyłącza)

Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Długość czujnika   | 41 mm  |
| Szerokość czujnika | 52 mm  |
| Wysokość czujnika  | 178 mm |

### Warunki otoczenia

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony             | IP65<br>IP67                                         |
| Ambient temperature         | -25 ... +55 °C                                       |
| Uwaga (wilgotność względna) | zapobiegający skraplaniu<br>zapobiegający zamarzaniu |
| Ocena zabezpieczenia        | II                                                   |

### Ambient conditions - Insulation values

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji                | 250 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane | 4 kV    |

### Dane elektryczne

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                              | 4 A                                    |
| Znamionowe napięcie sterowania                       | 230 VAC                                |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciovyy 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                           | 1 200 /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 230 VAC  
AC-15

Prąd, kategoria użytkowania AC- 4 A  
15

Napięcie, kategoria użytkowania 24 VDC  
DC-13

Prąd, kategoria użytkowania 4 A  
DC-13

### Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

Napięcie, kategoria użytkowania 230 VAC  
AC-15

Prąd, kategoria użytkowania AC- 4 A  
15

Napięcie, kategoria użytkowania 24 VDC  
DC-13

Prąd, kategoria użytkowania 4 A  
DC-13

### Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne) przesuwna osłona bezpieczeństwa  
osłona zdejmowana  
uchylna osłona bezpieczeństwa

### Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

## Note

Uwaga (wyjście pomocnicze)      przód  
Do konserwacji, instalacji itp.

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZM190-(1)RK(2)(3)-(4)-(5)

(1)

|              |                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>02/01</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktyuator: 1 zestyk NC                            |
| <b>02/02</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktyuator 2 zestyki NC                            |
| <b>02/10</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktyuator: 1 zestyk NO                            |
| <b>02/11</b> | Magnes: 2 zestyki NC; aktyuator: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO              |
| <b>11/01</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktyuator: 1 zestyk NC               |
| <b>11/02</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktyuator: 2 zestyki NC              |
| <b>11/10</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktyuator: 1 zestyk NO               |
| <b>11/11</b> | Magnes: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO; aktyuator: 1 zestyk NC / 1 zestyk NO |

(2)

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

(3)

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| <b>bez</b> | Ze zwolnieniem ręcznym od strony pokrywy    |
| <b>E0</b>  | Bez zwolnienia ręcznego                     |
| <b>E1</b>  | Ze zwolnieniem ręcznym bocznym (prawa str.) |
| <b>N</b>   | Zwolenienie awaryjne                        |
| <b>T</b>   | Wyjście awaryjne                            |

(4)

|     |                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| bez | bez wyświetlacza LED stanu przełączania                                                   |
| G   | z wyświetlaczem LED stanu przełączania (Wyłącznie do 24 VAC/DC; nie łączy się z -E1 i -T) |

(5)

|        |             |
|--------|-------------|
| 24VAC  | Us: 24 VAC  |
| 24VDC  | Us: 24 VDC  |
| 48VAC  | Us: 48 VAC  |
| 110VAC | Us: 110 VAC |
| 230VAC | Us: 230 VAC |

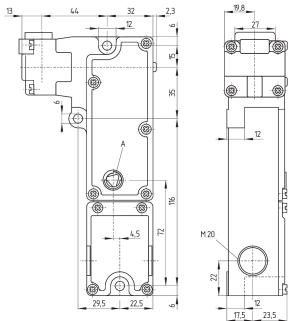
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kazm1f97  
| 254,9 kB | .jpg | 352.425 x 378.178 mm - 999 x 1072 px - 72 dpi  
| 37,2 kB | .png | 74.083 x 79.375 mm - 210 x 225 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: kazm1g26  
| 109,5 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 px - 72 dpi  
| 6,9 kB | .png | 74.083 x 83.256 mm - 210 x 236 px - 72 dpi  
| 203,5 kB | .jpg | 352.778 x 396.522 mm - 1000 x 1124 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, 10:42