



EX-AZM 170-02ZRK-R/P-3GD

- IDC
- Zwolnienie ręczne
- Ochrona przeciwwybuchowa dla stref ATEX 2 i 22
- 1 Włot kablowy M 20 x 1.5
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- duża siła ryglująca
- 90 mm x 84 mm x 30 mm

Dane

Klucz zamówieniowy

Numer artykułu (Numer katalogowy)	103049509
EAN (European Article Number)	4030661624891

Ochrona przeciwwybuchowa

Ochrona przeciwwybuchowa: Przepisy	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-15 EN 60079-31
Strefy ochrony przeciwwybuchowej	2 22
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej	3G 3D
Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej	 II 3G Ex nC IIB T5 Gc X  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Deklaracja producenta	ATEX Strefa 2 i 22

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 60947-5-1
-------	------------------

Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
Performance Level, up to	c
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	1
B _{10D} Normally-closed contact (NC)	2 000 000 operacji
Note	Electrical life on request.
B _{10D} Normally-open contact (NO)	1 000 000 operacji
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja - wykluczenie błędu

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, najmniejszy	1 000 000 operacji
Energia uderzenia, maksimum	7 J
Siła ryglująca	1 000 N
Siła zatrzasku	30 N
Skok wymuszonego rozwarcia	11 mm
Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne	17 N
Szybkość najazdu, maksimum	1 m/s
Montaż	Śruby
Type of the screw head	Flat head screw
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum	0,4 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum	0,5 Nm
Tightening torque of the cable gland	4,5 Nm

Mechanical data - Connection technique

Konektor	IDC
Przekrój przewodu dławiczek, najmniejszy	6,5 mm
Przekrój przewodu dławiczek, maksimum	12 mm
Przekrój kabla, minimalne	1 x 0,75 mm ² , elastyczny
Przekrój kabla, maksimum	1 x 1 mm ² , elastyczny
Allowed type of cable	flexible

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	30 mm
Szerokość czujnika	90 mm
Wysokość czujnika	84 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-15 ... +45 °C
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	250 VAC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	4 kV

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	2 A
Znamionowe napięcie sterowania	24 VAC
Znamionowe napięcie sterowania	24 VDC
Kategoria użytkowania AC-15	230 VAC
Kategoria użytkowania AC-15	2 A
Kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Kategoria użytkowania DC-13	2 A
Elektryczny pobór mocy, maksimum	10 W
Element przełączający	Zestyk normalnie zamknięty (NC)
Zasada przełączania	Wolnoprzełączające
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

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

Dostawa obejmuje gwintowane dławicę i korek z certyfikatami Ex

Note

Uwaga (informacje ogólne)

Ta metoda zakańczania (IDC) umożliwia proste podłączenie przewodów elastycznych bez konieczności stosowania końcówek kablowych

Uwaga (wyjście pomocnicze)

dół

Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

EX-AZM 170-(1)Z(2)K(3)-24VAC/DC-(4)-3G/D

(1)

11

1 zestyk NO / 1 zestyk NC

02

2 zestyki NC

(2)

bez

Siła zatrzasku 5 N

R

Siła zatrzasku 30 N

(3)

bez

Ryglowanie sprężyną

A

Ryglowany napięciem

(4)

bez

Zwolnienie ręczne

1637

złocene zestyki

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



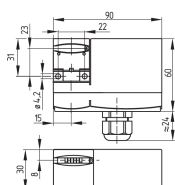
ID: kazm1f04

| 620,3 kB | .jpg | 352.425 x 356.658 mm - 999 x 1011 px - 72 dpi

| 48,7 kB | .png | 74.083 x 74.789 mm - 210 x 212 px - 72 dpi

| 71,0 kB | .jpg | 122.061 x 123.472 mm - 346 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



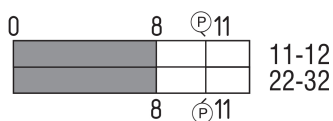
ID: lazmlg03

| 96,8 kB | .cdr |

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 75,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagram ruchu wyłącznika



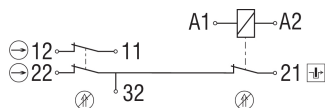
ID: kazm1s01

| 19,5 kB | .cdr |

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 26.458 mm - 210 x 75 px - 72 dpi

| 49,4 kB | .jpg | 352.778 x 125.236 mm - 1000 x 355 px - 72 dpi

Diagram



ID: kazm1k11

| 55,1 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 47,2 kB | .jpg | 352.778 x 112.183 mm - 1000 x 318 px - 72 dpi

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 px - 72 dpi

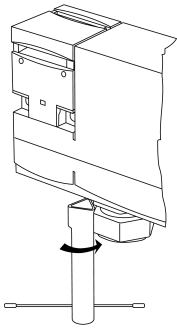
Przykład montażu



ID: kazm1m06

| 98,4 kB | .cdr |

Zasada działania



ID: kazm1a70

| 213,5 kB | .jpg | 352.778 x 656.519 mm - 1000 x 1861 px - 72 dpi

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 137.583 mm - 210 x 390 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, 16:11