



## AZM 170-02ZRKA-ST 24VAC/DC

- Steckverbinder M12, 4-polig
- Hilfsentriegelung
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- kompakte Bauform
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- FehlschlieÙsichere Zuhaltung
- hohe Lebensdauer
- hohe Zuhaltkraft

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170-02ZRKA-ST 24VAC/DC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101141422
EAN (European Article Number)	4030661121888
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	BG cULus CCC EAC
-------------	---------------------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	275 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Arbeitsstromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	2
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

$B_{10D}$ Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
-----------------------	------------------------

### Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 $F_{zh}$	1.000 N
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungsweg	11 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	17 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

## Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Einbaustecker M12, 4-polig, A-Codierung Einbaustecker M12, 4-polig, B-Codierung
--------------	--

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	90 mm
Höhe des Sensors	75,5 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	2,5 kV

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	4 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC/DC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Öffner (NC)
Hinweis (Schaltelement)	Wechsler mit Doppelunterbrechung Zb oder 2 Öffner, galvanisch voneinander getrennte Kontaktbrücken
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	1.000 /h

## Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A

## Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	verschiebbare Schutzeinrichtung abnehmbare Schutzeinrichtung drehbare Schutzeinrichtung
-----------------------------------	---

## Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

## Hinweis

Hinweis (Allgemein)	individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich
Hinweis (Hilfsentriegelung)	unten Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
AZM 170(1)-(2)Z(3)K(4)-(5)-(6)-(7)

(1)		
<i>ohne</i>		Schneidklemmtechnik
<b>SK</b>		Schraubanschluss
(2)		
<b>11</b>		1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
<b>02</b>		2 Öffner (NC)
(3)		
<i>ohne</i>		Rastkraft 5 N
<b>R</b>		Rastkraft 30 N
<b>I</b>		Individuelle Codierung
(4)		
<i>ohne</i>		Ruhestromprinzip
<b>A</b>		Arbeitsstromprinzip
(5)		
<i>ohne</i>		Kabelverschraubung
<b>ST</b>		Stecker M12 x 1
<b>ST-2431</b>		Stecker M12 x 1, getrennte Magnet-Überwachung
(6)		
<b>24VAC/DC</b>		Us 24 VAC/DC
<b>110VAC</b>		Us 110 VAC
<b>230VAC</b>		Us 230 VAC
(7)		
<i>ohne</i>		Hilfsentriegelung
<b>2197</b>		seitliche Hilfsentriegelung (Ruhestromprinzip)
<b>1637</b>		Kontaktvergoldung
(1)		
<b>11/11</b>		1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC)
<b>11/02</b>		1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC) / 2 Öffner (NC)

# Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )

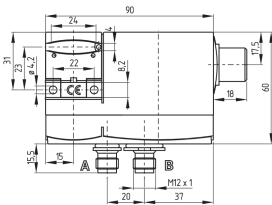


ID: kazm1f05

| 385,7 kB | .jpg | 292.806 x 226.131 mm - 830 x 641 Pixel - 72 dpi

| 34,1 kB | .png | 74.083 x 57.15 mm - 210 x 162 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



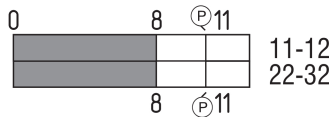
ID: 1azm1g04

| 44,0 kB | .cdr |

| 9,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 117,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

## Schaltwegdiagramm



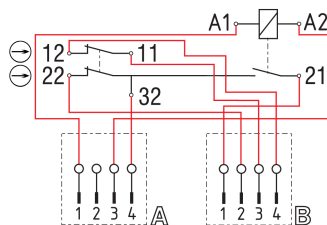
ID: kazm1s01

| 19,5 kB | .cdr |

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

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

## Kontaktbild

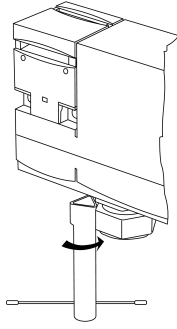


ID: kazm1k22

| 46,9 kB | .cdr |

| 135,9 kB | .jpg | 352.778 x 240.947 mm - 1000 x 683 Pixel - 72 dpi

## Funktionsweise



ID: kazm1a70

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

| 6,5 kB | .png | 74.083 x 137.583 mm - 210 x 390 Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 22.06.2022, 09:28