



## AZM190-02/01RK-24VDC

- Kunststoffgehäuse
- hohe Lebensdauer
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- 89 mm x 178 mm x 41 mm
- Anfahrkopf 4 x 90° drehbar
- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Anschlussraum
- Schmale Bauform, besonders für die Anbringung an Drehtüren, Aluminiumprofilen und Umzäunungen geeignet
- Verschlussmechanismus gegen das Eindringen von Schmutz
- Schraubklemmenanschluss

## Daten

### Bestelldaten

Ersetzt die Artikelnummer	101178901
Produkt-Typbezeichnung	AZM190-02/01RK-24VDC
Artikelnummer (Bestellnummer)	131178901
EAN (European Article Number)	8905236102325
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

TÜV  
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
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	480 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	4
Anzahl der Kabeldurchführungen	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	3

## Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

## Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B <sub>10D</sub> Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B <sub>10D</sub> Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

## Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft	1.950 N
Rastkraft	20 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,3 m/s

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubklemmen
Leitungseinführung	Kabelverschraubung M20
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	41 mm
Breite des Sensors	52 mm
Höhe des Sensors	178 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	+0 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+50 °C

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4 kV

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	4 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VDC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	8,5 W
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	1,2 /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

### **Elektrische Daten - Hilfskontakte**

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 (Hilfsentriegelung)	vorne Bei Wartung, Einrichtung usw.
-----------------------------	--

### **Typenschlüssel**

Produkt-Typbezeichnung:  
AZM190-(1)RK(2)(3)-(4)-(5)

(1)

---

<b>02/01</b>	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger: 1 Öffner (NC)
<b>02/02</b>	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger 2 Öffner (NC)
<b>02/10</b>	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger: 1 Schließer (NO)
<b>02/11</b>	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)
<b>11/01</b>	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 1 Öffner (NC)
<b>11/02</b>	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 2 Öffner (NC)
<b>11/10</b>	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 1 Schließer (NO)
<b>11/11</b>	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)

(2)

---

<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
<b>A</b>	Arbeitsstromprinzip

(3)

---

<i>ohne</i>	Mit Hilfsentriegelung deckelseitig
<b>E0</b>	Ohne Hilfsentriegelung
<b>E1</b>	Mit Hilfsentriegelung seitlich (rechts)
<b>N</b>	Notensperrung
<b>T</b>	Fluchtentriegelung

(4)

---

<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
<b>G</b>	Mit LED-Zustandsanzeige (Nur für 24 VAC/DC; nicht in Verbindung mit -E1 und -T kombinierbar)

(5)

---

<b>24VAC</b>	Us: 24 VAC
<b>24VDC</b>	Us: 24 VDC
<b>48VAC</b>	Us: 48 VAC
<b>110VAC</b>	Us: 110 VAC
<b>230VAC</b>	Us: 230 VAC

