



## AZM 170ST-11/02ZRK-2197 24VAC/DC

- seitliche Hilfsentriegelung
- Steckeranschluss, drehbar
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- kompakte Bauform
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- hohe Lebensdauer
- hohe Zuhaltkraft

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170ST-11/02ZRK-2197 24VAC/DC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101186187
EAN (European Article Number)	4030661326108
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	315 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	2
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	3

### 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, 8-polig, A-Codierung
--------------	--

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	108 mm
Höhe des Sensors	92,5 mm

## Umgebungsbedingungen

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

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	60 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	0,8 kV

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	2 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC/DC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Schließer (NO), 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 DC-13 24 VDC

Strom, Gebrauchskategorie DC-13 2 A

### Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie DC-13 24 VDC

Strom, Gebrauchskategorie DC-13 2 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

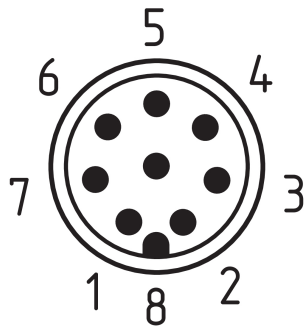
Hinweis (Hilfsentriegelung) rechts  
Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5,  
als Zubehör erhältlich  
Zusätzliche seitliche Hilfsentriegelung

### 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)





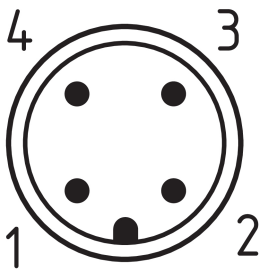
ID: km23-k8b

| 5,3 kB | .png | 73.731 x 79.728 mm - 209 x 226 Pixel - 72 dpi

| 139,8 kB | .jpg | 352.778 x 380.647 mm - 1000 x 1079 Pixel -

72 dpi

## Polbild



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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: 27.06.2022, 08:49