



AZM 170SK-11ZRK-2197 230VAC

- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- seitliche Hilfsentriegelung
- Schraubanschluss
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- kompakte Bauform
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- hohe Lebensdauer
- hohe Zuhaltekraft

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170SK-11ZRK-2197 230VAC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101144268
EAN (European Article Number)	4030661132167
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03

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	305 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

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

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
------------------	------------------------

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft gemäß ISO14119 F_{zh}	1.000 N
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungsweg	11 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	8,5 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschluss, Stecker	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,25 mm ²

Anschlussquerschnitt, maximum

1 x 1,5 mm², flexibel

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	108 mm
Höhe des Sensors	100,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 gemäß EN 60529
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C
Umgebungstemperatur, minimum:	-25 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bemessungssteuerspeisespannung	230 VAC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
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 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

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

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

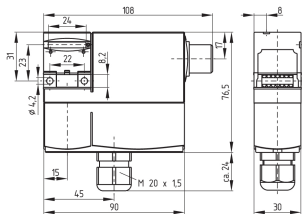


ID: kazm1f10

| 491,5 kB | .jpg | 243.769 x 229.658 mm - 691 x 651 Pixel - 72 dpi

| 50,6 kB | .png | 74.083 x 69.85 mm - 210 x 198 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



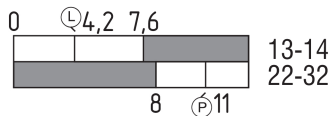
ID: lazm1g07

| 44,4 kB | .cdr |

| 10,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 126,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

Schaltwegdiagramm



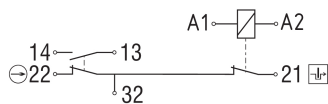
ID: kazm1s02

| 19,7 kB | .cdr |

| 2,0 kB | .png | 74.083 x 25.753 mm - 210 x 73 Pixel - 72 dpi

| 50,1 kB | .jpg | 352.778 x 123.119 mm - 1000 x 349 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild

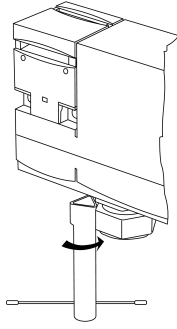


ID: kazm1k12

| 52,5 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi

| 40,9 kB | .jpg | 352.778 x 113.947 mm - 1000 x 323 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise

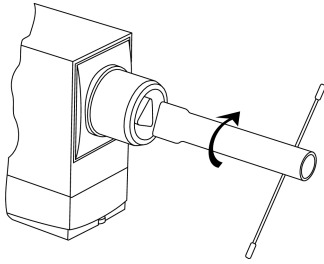


ID: kazm1a70

| 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

Funktionsweise



ID: kazm1a71

| 113,1 kB | .jpg | 352.778 x 280.811 mm - 1000 x 796 Pixel - 72 dpi

| 4,6 kB | .png | 74.083 x 58.914 mm - 210 x 167 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: 28.10.2021, 10:45