

Datenblatt - AZM 170SK-02ZRKA 24 VAC/DC

Sicherheitszuhaltung / AZM 170



Vorzugstyp



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

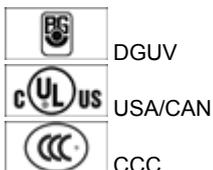
(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170SK-02ZRKA 24 VAC/DC
Artikelnummer	101144263
EAN Code	4030661132112
eCl@ss	27-27-26-03

Zulassung

Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner (NC)	2.000.000
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Hinweis	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Allgemeine Daten

Produkt-Name	AZM 170
Vorschriften	EN 60947-5-1. BG-GS-ET-19

Richtlinienkonformität (J/N) 

Anzahl der Anfahrrichtungen

Wirkprinzip

Einschaltdauer ED

Werkstoffe

- Werkstoff des Gehäuses

- Werkstoff der Kontakte

Gehäusebeschichtung

Gewicht

Ja

2 St.

elektromechanisch

Magnet 100 %

Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend

Silber

keine

295 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses

Schraubanschluss

Anschlussquerschnitt

- min. Anschlussquerschnitt

1 x 0,25 mm²

- max. Anschlussquerschnitt

1 x 1,5 mm², flexibel

Mechanische Lebensdauer

> 1.000.000 Schaltspiele

Fluchtentriegelung vorhanden (J/N)

Nein

Hilfsentriegelung vorhanden (J/N)

Ja

- unten

Notensperrung vorhanden (J/N)

Nein

Rastkraft

30 N

Zwangsöffnungskraft

17 N

Zwangsöffnungsweg

11 mm

Zuhaltekraft F

1000 N

max. Betätigungsgeschwindigkeit

2 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- min. Umgebungstemperatur

-25 °C

- max. Umgebungstemperatur

+60 °C

Schutzart

IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes

Öffner (NC)

Hinweis

Wechsler mit Doppelunterbrechung Zb oder 2 Öffner, galvanisch voneinander getrennte Kontaktbrücken

Schaltprinzip

Schleichschaltglied

Anzahl der Hilfskontakte

0 St.

Anzahl der Sicherheitskontakte

2 St.

Ruhestromprinzip

Nein

Arbeitsstromprinzip

Ja

Bemessungssteuerspeisespannung U_s

24 VAC/DC

Leistungsaufnahme

max. 10 W

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}

4 kV

Bemessungsisolationsspannung U_i

250 V

Thermischer Dauerstrom I_{the}

10 A

Gebrauchskategorie

AC-15: 230 V / 4 A

DC-13: 24 V / 4 A

Kurzschlusschutz

6 A gG D-Sicherung

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas
Explosionsschutz-Kategorie für Staub

keine
keine

Sonstige Daten

Anwendungen



verschiebbare Schutzeinrichtung,



abnehmbare Schutzeinrichtung,



drehbare Schutzeinrichtung

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

- Breite des Sensors	90 mm
- Höhe des Sensors	100,5 mm
- Länge des Sensors	30 mm

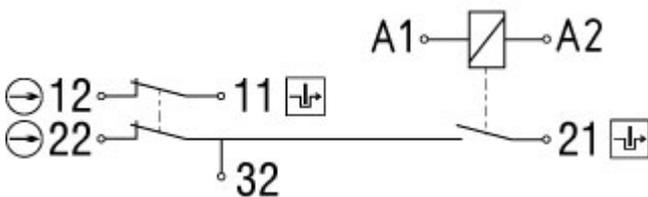
Hinweis

individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich

Hilfsentriegelung

- zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

zwangsöffnender Öffnerkontakt

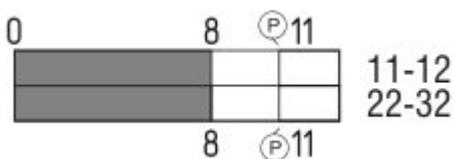
betätigt

unbetätigt

Schließerkontakt

Öffnerkontakt

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

Kontakt geschlossen

Kontakt geöffnet

Einstellbereich

Rastpunkt

Ⓟ Zwangsöffnungsweg/- winkel

VS Verstellbereich Schließer

VÖ Verstellbereich Öffner

N Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: AZM 170SK-02ZRKA 24 VAC/DC-**1637**

...- 1637	0,3 µm Kontaktvergoldung
... ST-2431	Steckeranschluss M12 , getrennte Magnet-Überwachung

Typenschlüssel

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

(1)

ohne

Schneidklemmtechnik

SK

Schraubanschluss

(2)

11

1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

02

2 Öffner (NC)

(3)

ohne

Rastkraft 5 N

R

Rastkraft 30 N

I

Individuelle Codierung

(4)

ohne

Ruhestromprinzip

A

Arbeitsstromprinzip

(5)

ohne

Kabelverschraubung

ST

Stecker M12 x 1

ST-2431

Stecker M12 x 1, getrennte Magnet-Überwachung

(6)

24VAC/DC

U_s 24 VAC/DC

110VAC

U_s 110 VAC

230VAC

U_s 230 VAC

(7)

ohne

Hilfsentriegelung

2197

seitliche Hilfsentriegelung (Ruhestromprinzip)

1637

Kontaktvergoldung

AZM 170ST und AZM 170SK

AZM 170ST-(1)Z(2)K(3)-(4)-(5)-024

AZM 170SK-(1)Z(2)K(3)-(4)-(5)-024

(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)

12/00

1 Schließer (NO), 2 Öffner (NC) / -

12/11	1 Schließer (NO), 2 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO), 1 Öffner (NC)
12/02	1 Schließer (NO), 2 Öffner (NC) / 2 Öffner (NC)
02/01	2 Öffner (NC), - / 1 Öffner (NC), -
02/10	2 Öffner (NC), - / 1 Schließer (NO), -
(2)	
<i>ohne</i>	Rastkraft 5 N
R	Rastkraft 30 N
(3)	
<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
A	Arbeitsstromprinzip
(4)	
1637	Kontaktvergoldung
(5)	
2197	Hilfsentriegelung für Ruhestromprinzip

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 701 kB, 15.02.2018

Code: mrl_azm170_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 668 kB, 11.01.2018

Code: mrl_azm170_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 697 kB, 16.01.2018

Code: mrl_azm170_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cn) 655 kB, 08.05.2017

Code: mrl_azm170_cn

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 702 kB, 12.07.2018

Code: mrl_azm170_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 700 kB, 11.01.2018

Code: mrl_azm170_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 843 kB, 23.08.2016

Code: mrl_azm170_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 736 kB, 14.06.2018

Code: mrl_azm170_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (da) 582 kB, 07.08.2012

Code: mrl_azm170_da

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 702 kB, 17.01.2018

Code: mrl_azm170_es

Baumusterprüfbescheinigung (en) 260 kB, 09.12.2015

Code: z_m17p02

Baumusterprüfbescheinigung (de) 257 kB, 09.12.2015

Code: z_m17p01

CCC Zertifikat (en) 5 MB, 26.10.2018



101122895 - AZ 17/170-B5

- besonders geeignet für Schiebetüren



101139788 - AZ 17/170-B11

- besonders geeignet für Schiebetüren



101139789 - AZ 17/170-B15

- besonders geeignet für Schiebetüren



101123391 - AZM 170-B6

- besonders geeignet für drehbare Schutzeinrichtungen
- für sehr kleine Betätigungsradien
- die Betätigungsrichtung ist durch Umstecken des Einsatzes wählbar

Zubehör



101208493 - AZM 170-B ZENTRIERHILFE

- für AZ 17 und AZM 170



101100887 - DREIKANTSCHLUESSEL TK-M5

- zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich
- bei Wartung, Einrichtung usw.

Steckverbinder



A-K4M12

- Anschlussleitung
- 4-polig

S-K4M12

- Steckverbinder ohne Leitung
- 4-polig



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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 12:57:33h Kasbase 3.3.0.F.64I