

Datenblatt - AZM 170SK-11/02ZK-2197 24 VAC/DC

Sicherheitszuhaltung / AZM 170



- 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 Zuhaltekraft
- seitliche Hilfsentriegelung
- Schraubanschluss

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170SK-11/02ZK-2197 24 VAC/DC
Artikelnummer	101183251
EAN Code	4030661319056
eCl@ss	27-27-26-03

Zulassung

Zulassung	DGUV USA/CAN CCC
-----------	------------------------

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)	Ja

Anzahl der Anfahrrichtungen	2 St.
Wirkprinzip	elektromechanisch
Einschaltdauer ED	Magnet 100 %
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	keine
Gewicht	315 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1 x 0,25 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	1 x 1,5 mm ² , flexibel
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Fluchtentriegelung vorhanden (J/N)	Nein
Hilfsentriegelung vorhanden (J/N)	Ja
- rechts	
Notensperrung vorhanden (J/N)	Nein
Rastkraft	5 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	Schließer (NO), Öffner (NC)
Hinweis	Wechsler mit Doppelunterbrechung Zb oder 2 Öffner, galvanisch voneinander getrennte Kontaktbrücken
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	1 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	3 St.
Ruhestromprinzip	Ja
Arbeitsstromprinzip	Nein
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	108 mm
- Höhe des Sensors	100,5 mm
- Länge des Sensors	30 mm

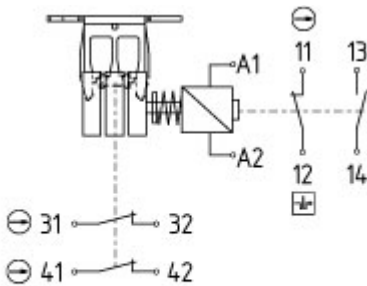
Hinweis

individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich

seitliche Hilfsentriegelung

- zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich
- zusätzliche seitliche Hilfsentriegelung

Kontaktbild



11	12	13	14	31	32	41	42	A1	A2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Hinweis zum Kontaktbild

zwangsöffnender Öffnerkontakt

betätigt

unbetätigt

Schließerkontakt

Öffnerkontakt

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: AZM 170SK-11/02ZK-2197 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)		
ohne	Rastkraft 5 N	
R	Rastkraft 30 N	
(3)		
ohne	Ruhestromprinzip	
A	Arbeitsstromprinzip	
(4)		
1637	Kontaktvergoldung	
(5)		

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 634 kB, 23.05.2019

Code: mrl_azm170-xx-xx_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (da) 509 kB, 24.11.2015

Code: mrl_azm170-xx-xx_da

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 631 kB, 28.05.2019

Code: mrl_azm170-xx-xx_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 532 kB, 29.06.2018

Code: mrl_azm170-xx-xx_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 605 kB, 23.05.2019

Code: mrl_azm170-xx-xx_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cs) 546 kB, 24.11.2015

Code: mrl_azm170-xx-xx_cs

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 636 kB, 04.06.2019

Code: mrl_azm170-xx-xx_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 601 kB, 07.09.2016

Code: mrl_azm170-xx-xx_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 511 kB, 28.04.2016

Code: mrl_azm170-xx-xx_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 656 kB, 31.05.2019

Code: mrl_azm170-xx-xx_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 691 kB, 31.05.2019

Code: mrl_azm170-xx-xx_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cn) 544 kB, 05.05.2017

Code: mrl_azm170-xx-xx_cn

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

Code: q_371p02

CCC Zertifikat (cn) 5 MB, 26.10.2018

Code: q_371p03

EAC Zertifikat (ru) 809 kB, 05.10.2015

Code: q_6040p17_ru



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