

Datenblatt - AZM 170SK-11/11ZK-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 Zuhaltkraft
- seitliche Hilfsentriegelung
- Schraubklemmenanschluss

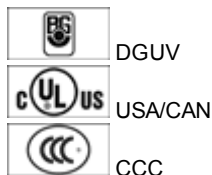
(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170SK-11/11ZK-2197 24 VAC/DC
Artikelnummer	101183237
EAN Code	4030661318998
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	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{ap} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

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	314 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1 x 0,25 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	1 x 1,5 mm ² , flexibel
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Fluchentriegelung vorhanden (J/N)	Nein
Hilfsentriegelung vorhanden (J/N)	Ja
- rechts	
Notentsperrung vorhanden (J/N)	Nein
Rastkraft	5 N
Zwangsöffnungskraft	8,5 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	2 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	2 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	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

Sonstige Daten

Anwendungen



verschiebbare Schutzeinrichtung,



abnehmbare Schutzvorrichtung,



drehbare Schutzvorrichtung

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

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

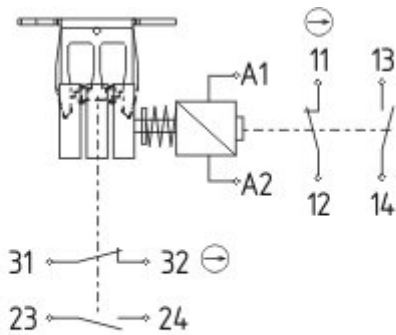
Hinweis

individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich

seitliche Hilfsentriegelung

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

Kontaktbild



11	12	13	14		23	24	31	32		A1	A2
----	----	----	----	--	----	----	----	----	--	----	----

Hinweis zum Kontaktbild

⊖ zwangsöffnender Öffnerkontakt

⊕ betätigt

⊖ unbetätigt

○ Schließerkontakt

⊖ Öffnerkontakt

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)

<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

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

Abbildungen

