



AZM 170-11ZK 24VAC/DC

- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Schneidklemmtechnik
- Hilfsentriegelung
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- kompakte Bauform
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- FehlschlieÙsichere Zuhaltung
- hohe Lebensdauer
- hohe Zuhaltekraft

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 170-11ZK 24VAC/DC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101141639
EAN (European Article Number)	4030661122915
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	280 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

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	5 N
Zwangsöffnungsweg	11 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	8,5 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	2 m/s

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Schneidklemmtechnik
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,0 mm ² , flexibel

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	30 mm
Breite des Sensors	90 mm
Höhe des Sensors	84 mm

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 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 AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	2,5 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	2,5 A

Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	verschiebbare Schutzeinrichtung abnehmbare Schutzeinrichtung drehbare Schutzeinrichtung
-----------------------------------	---

Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

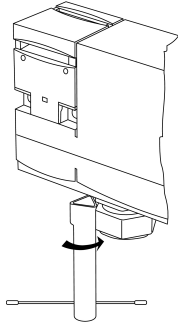
Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Die Schneidklemmtechnik ermöglicht das einfache Anschließen von flexiblen Leitungen ohne die Verwendung von Aderendhülsen.
Hinweis (Hilfsentriegelung)	unten Zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich

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)



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

Montagebeispiel



ID: kazm1m06

| 98,4 kB | .cdr |

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: 22.06.2022, 09:31