DATENBLATT



AZM190-02/02RK-24VDC

- Kunststoffgehäuse
- hohe Lebensdauer
- Fehlschließsichere Zuhaltung
- 89 mm x 178 mm x 41 mm
- Anfahrkopf 4 x 90º drehbar
- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Anschlussraum
- Schmale Bauform, besonders für die Anbringung an Drehtüren, Aluminiumprofilen und Umzäunungen geeignet
- Verschlussmechanismus gegen das Eindringen von Schmutz
- Schraubklemmenanschluss

Daten

Bestelldaten

Ersetzt die Artikelnummer	103006276
Produkt-Typbezeichnung	AZM190-02/02RK-24VDC
Artikelnummer (Bestellnummer)	133006276
EAN (European Article Number)	8905236101373
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	cULus CCC

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-19 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Codierstufe gemäß EN ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	480 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	4
Anzahl der Sicherheitskontakte	4
Anzahl der Kabeldurchführungen	2

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Performance Level, bis	c
Kategorie	1
B_{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
Hinweis	Elektrische Lebensdauer auf Anfrage.
B_{10D} Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele
Hinweis	bei 10% Ie und ohmscher Last
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Fehlerausschluss

Bitte beachten:	Einsetzbar wenn ein Fehlerausschluss für eine gefahrbringende Beschädigung der 1-kanaligen Mechanik zulässig ist und ein ausreichender Manipulationsschutz gewährleistet ist.
Performance Level, bis	d

Kategorie	3
Hinweis	bei 2-kanaligen Einsatz und mit geeignter Logik-Einheit.
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Zuhaltefunktion

Performance Level, bis	e
Hinweis (Performance Level)	Informationen für die Sicherheitsbetrachtung der Zuhaltefunktion sind in der Betriebsanleitung oder in der Anleitung „Betrieb und Montage“ dokumentiert.

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft F_{Zh} gemäß EN ISO 14119	1.950 N
Zuhaltekraft F_{max}, maximum	2.550 N
Rastkraft	20 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,3 m/s
Befestigung	Schrauben
Ausführung der Befestigungsschrauben	2x M5

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Leitungseinführung	2 x M20 x 1,5
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	0,5 mm²
Anschlussquerschnitt, maximum	1,5 mm²
Hinweis	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	41 mm

Breite des Sensors	52 mm
Höhe des Sensors	178 mm

Umgebungsbedingungen

IP - Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
Hinweis (Relative Feuchtigkeit)	nicht kondensierend nicht vereisend
Schutzklasse	II

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 VAC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	4 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VDC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	8,5 W
Schaltelement	Magnet: 2 Öffner (NC) / Betätiger: 2 Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung, zwangsöffnender Öffner
Maximale Schalthäufigkeit	1.200 /h
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Elektrische Daten - Magnetansteuerung

Einschaltdauer Magnet	100 %
Testpulsdauer, maximum	5 ms
Testpulsintervall, minimum	50 ms

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	4 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	4 A

Sonstige Daten

Hinweis (Applikationsanwendungen)	verschiebbare Schutzeinrichtung abnehmbare Schutzeinrichtung drehbare Schutzeinrichtung

Lieferumfang

Lieferumfang	Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Hinweis

Hinweis (Hilfsentriegelung)	vorne Bei Wartung, Einrichtung usw.

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
AZM190-(1)RK(2)(3)-(4)-(5)-(6)-(7)

(1)

02/01	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger: 1 Öffner (NC)

02/02	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger 2 Öffner (NC)
02/10	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger: 1 Schließer (NO)
02/11	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)
11/01	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 1 Öffner (NC)
11/02	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 2 Öffner (NC)
11/10	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 1 Schließer (NO)
11/11	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)

(2)

ohne	Ruhestromprinzip
A	Arbeitsstromprinzip

(3)

ohne	Mit Hilfsentriegelung deckelseitig
E0	Ohne Hilfsentriegelung
E1	Mit Hilfsentriegelung seitlich (rechts)
N	Notentsperrung
T	Fluchtentriegelung

(4)

ohne	Ohne LED-Anzeige
G	Mit LED-Anzeige (nur für 24 VAC/DC, nicht für -E1 und -T)

(5)

MPV	Mit Montageplatte MP190-V
MPVD	Mit Montageplatte MP190-VD

(6)

24VAC	Us: 24 VAC
24VDC	Us: 24 VDC

48VAC	Us: 48 VAC
110VAC	Us: 110 VAC
230VAC	Us: 230 VAC

(7)

3023-1	Anfahrkopf um 90° gedreht
3023-2	Anfahrkopf um 270° gedreht

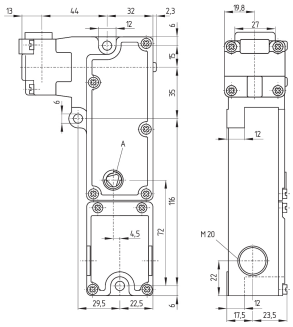
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kazm1f76
| 584,5 kB | .jpg | 352.778 x 642.7610000000001 mm - 1000 x 1822 Pixel - 72 dpi
| 78,6 kB | .png | 74.083 x 134.761 mm - 210 x 382 Pixel - 72 dpi
| 27,4 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi
| 7,2 MB | .png | 169.333 x 308.52500000000003 mm - 2000 x 3644 Pixel - 300 dpi
| 28,1 kB | .jpg | 67.733 x 123.47200000000001 mm - 192 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: kazm1g26
| 109,5 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 Pixel - 72 dpi
| 6,9 kB | .png | 74.083 x 83.256 mm - 210 x 236 Pixel - 72 dpi
| 203,5 kB | .jpg | 352.778 x 396.522 mm - 1000 x 1124 Pixel - 72 dpi