



AZM150SK-02/02RT-024

- Kunststoffgehäuse
- 8 Anfarebenen durch drehbaren Kopf
- einfache Montage, speziell an 40 mm Profilen

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM150SK-02/02RT-024
Artikelnummer (Bestellnummer)	153032164
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	TÜV cULus CCC
-------------	---------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Codierstufe gemäß EN ISO 14119	gering

Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, Polyamid PA 6 GF
Bruttogewicht	601 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Fluchtentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	4

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% I _e 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 geeigneter Logik-Einheit.
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Zuhaltfunktion

Performance Level, bis	e
------------------------	---

Hinweis (Performance Level)

Informationen für die Sicherheitsbetrachtung der Zuhaltfunktion sind in der Betriebsanleitung oder in der Anleitung „Betrieb und Montage“ dokumentiert.

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Hinweis (Mechanische Lebensdauer)	ab Geräteversion V2 (siehe Typenschild)
Zuhaltkraft F_{Zh} gemäß EN ISO 14119	1.500 N
Zuhaltkraft F_{max} , maximum	1.950 N
Rastkraft, circa	50 N
Zwangsöffnungsweg	10 mm
Zwangsöffnungskraft je Öffnerkontakt, minimum	10 N
Zwangsöffnungskraft, minimum	40 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,3 m/s
Befestigung	Schrauben
Ausführung der Befestigungsschrauben	4x M5
Anzugsdrehmoment der Befestigungsschrauben für den Gehäusedeckel	0,5 Nm
Hinweis	Torx T10

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Leitungseinführung	3 x M20 x 1,5
Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	0,25 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.
Zulässige Art der Leitung	Starr eindrätig Starr mehrdrätig Flexibel

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	64 mm
Breite des Sensors	40 mm
Höhe des Sensors	204 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 IP67
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 ... +85 °C
Relative Feuchtigkeit, maximum	93 %
Hinweis (Relative Feuchtigkeit)	nicht kondensierend nicht vereisend
Schutzklasse	II

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	300 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	5 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	1.000 /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

Sonstige Daten

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

Lieferumfang

Lieferumfang	Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten. Schlitzverschluss zur staubdichten Abdeckung der nicht benutzten Öffnung
--------------	--

Hinweis

Hinweis (Fluchtentriegelung)	Im Notfall Betätigung innerhalb des Gefahrenbereiches Anbau nur innerhalb der Schutzeinrichtung
------------------------------	--

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
AZM150SK-(1)R(2)(3)(4)-(5)-(6)

(1)

02/11

Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)

11/11

Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)

11/02	Magnet: 1 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO); Betätiger: 2 Öffner (NC)
02/02	Magnet: 2 Öffner (NC); Betätiger 2 Öffner (NC)
(2)	
1	Standard Codierung
I	Individuelle Codierung
(3)	
1	Ruhestromprinzip
A	Arbeitsstromprinzip
(4)	
1	Hilfsentriegelung deckelseitig
N	Notentsperrung
T	Fluchtentriegelung
(5)	
24VDC	Us: 24 VDC
110VAC	Us: 110 VAC
230VAC	Us: 230 VAC
(6)	
Hinweis:	Betätiger inklusive bei individuell codierten Geräteausführungen I:
B1	mit Betätiger B1
B5	mit Betätiger B5
B6L	mit Betätiger B6L
B6R	mit Betätiger B6R

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: 13.11.2025, 08:58