



AZM 415-11/11ZPK 24VAC/DC

- einstellbare Kugelrastung bis 400 N
- 2 Schalter in einem Gehäuse
- problemloses Öffnen verspannter Türen durch Kniehebelsystem
- Ex-Version erhältlich
- 130 mm x 100 mm x 46,5 mm
- Metallgehäuse
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- robuste Ausführung
- hohe Lebensdauer
- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5
- Schraubklemmenanschluss

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 415-11/11ZPK 24VAC/DC
Artikelnummer (Bestellnummer)	101167205
EAN (European Article Number)	4030661218199
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 IEC 60947-5-1
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Bruttogewicht	1.000 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	1
Anzahl der Hilfskontakte	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	2
Anzahl der Schutztüren	1

Sicherheitsbetrachtung

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 F _{Zh} gemäß EN ISO 14119	3.500 N
Rastkraft, minimum	150 N
Rastkraft, maximum	400 N
Zwangsöffnungsweg	5 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	15 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,2 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	2 x 0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2 x 2,5 mm ²
Hinweis	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	46,5 mm
Breite des Sensors	130 mm
Höhe des Sensors	100 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25 ... +50 °C
Hinweis (Relative Feuchtigkeit)	nicht kondensierend nicht vereisend

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 VAC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC/DC
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	1 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W

Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltung
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber

Sonstige Daten

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

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
AZM 415-(1)(2)PK(3)-(4) (5)(6)-(7)

(1)

11/11	2 Öffner (NC) / Schließer (NO) 2
11/02	3 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)
11/20	1 Öffner (NC) / 3 Schließer (NO)
02/11	3 Öffner (NC) / 1 Schließer (NO)
02/20	2 Öffner (NC) / 2 Schließer (NO)
02/02	4 Öffner (NC)

(2)

X	Schutzart IP54
Z	Schutzart IP67

(3)

<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
A	Arbeitsstromprinzip

(4)

STR	Steckeranschluss M23 rechts
ST	Steckeranschluss M23 unten

(5)

<i>ohne</i>	Ohne Hilfsentriegelung
E	Hilfsentriegelung mit Dreikantschlüssel
F	mit Dreikantschlüssel (mit Verschlussschraube gesichert)
FE	mit Dreikantschlüssel
RS	Hilfsentriegelung mit Schlüssel
T	Fluchtentsperrung mit Schlagtaster (nur für Ruhestromprinzip)
TE	Fluchtentsperrung und Hilfsentriegelung, Anbau außen (nur für Ruhestromprinzip)
TEI	Fluchtentsperrung und Hilfsentriegelung, Anbau innen (nur für Ruhestromprinzip)
NS	Notentsperrung mit Druckzylinder

(6)

24VAC/DC	Us: 24 VAC/DC
110VAC	Us: 110 VAC
230VAC	Us: 230 VAC

(7)

1637	Kontaktvergoldung
-------------	-------------------

(1)

A	Arbeitsstromprinzip
----------	---------------------

(2)

ST	Steckeranschluss M23 rechts
<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
STR	Steckeranschluss M23 unten

(3)

<i>ohne</i>	Ohne Hilfsentriegelung
E	Hilfsentriegelung mit Dreikantschlüssel (nur für Ruhestromprinzip)

(4)

