



## EX-AZM 415-02/02ZPK 24VAC/DC-3D

- Ex-Zone 22
- Metallgehäuse
- 130 mm x 100 mm x 46,5 mm
- Zuhaltkraft 3500N
- 2 Schalter in einem Gehäuse
- einstellbare Kugelrastung bis 400 N
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- problemloses Öffnen verspannter Türen durch Kniehebelsystem
- 2 Leitungseinführungen M 20 x 1.5

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EX-AZM 415-02/02ZPK 24VAC/DC-3D
Artikelnummer (Bestellnummer)	101188673
EAN (European Article Number)	4030661344546
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

### Explosionsschutz

Explosionsschutz: Vorschriften	EN 60079-0 EN 60079-31
Explosionsschutz-Zonen	22
Explosionsschutz-Kategorie	3D
Explosionsschutz-Kennzeichnung	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X

## Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 60947-5-1
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	lackiert
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	910 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	4

## Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

## Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B <sub>10D</sub> Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
------------------------------	------------------------

## Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Schlagenergie, maximum	4 J
Zuhaltekraft	3.500 N
Rastkraft, minimum	80 N
Rastkraft, maximum	400 N
Zwangsöffnungsweg	5 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	15 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	1 m/s

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Klemmbereich der Kabelverschraubung, minimum	7 mm
Klemmbereich der Kabelverschraubung, maximum	12 mm
Anschlussquerschnitt, minimum	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm <sup>2</sup>
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	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, minimum	-10 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+50 °C

## Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$	4 kV

## Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	6 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VAC
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VDC
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	10 W
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)

## Lieferumfang

Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.  
Inklusive Ex-geprüfter Kabelverschraubung und Verschlusschraube

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

EX-AZM 415-(1)ZPK(2)-24VAC/DC-(3)-3D

(1)

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

(2)

<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
<b>A</b>	Arbeitsstromprinzip

(3)

<b>1637</b>	Kontaktvergoldung
-------------	-------------------

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

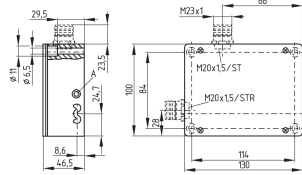


ID: kexazf10

| 455,3 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 Pixel -  
72 dpi

| 32,9 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät



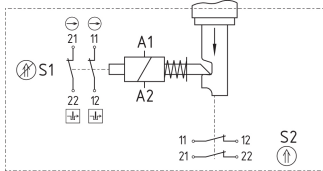
ID: 1azm4g01

| 35,2 kB | .cdr |

| 9,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 132,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild



ID: kazm4k23

| 67,0 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 Pixel - 72 dpi

| 83,0 kB | .jpg | 352.778 x 188.031 mm - 1000 x 533 Pixel - 72 dpi

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: 23.05.2022, 15:51