

Datenblatt - EX-AZM 170-02ZRKA-24VAC/DC-3G/D

Sicherheitszuhaltung / EX-AZM 170



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- hohe Lebensdauer
- hohe Zuhaltekraft
- schutzisoliert 
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Ex-geprüfte Kabelverschraubung
- Ex-geprüft
- Schneidklemmtechnik
- Hilfsentriegelung

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EX-AZM 170-02ZRKA-24VAC/DC-3G/D
Artikelnummer	101194966
EAN Code	4030661360010
eCl@ss	27-27-26-03

Zulassung

Zulassung	ATEX
-----------	------

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner (NC)	2.000.000
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Hinweis	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Allgemeine Daten

Produkt-Name	EX-AZM 170
Vorschriften	EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31, EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja

Einschaltdauer ED	Magnet 100 %
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	keine
Gewicht	289 g

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schneidklemmtechnik
Klemmbereich der Kabelverschraubung	
- min. Klemmbereich der Kabelverschraubung	Ø 6,5 mm
- max. Klemmbereich der Kabelverschraubung	Ø 12 mm
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1 x 0,75 mm², flexibel
- max. Anschlussquerschnitt	1 x 1 mm², flexibel
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Fluchtentriegelung vorhanden (J/N)	Nein
Hilfsentriegelung vorhanden (J/N)	Ja
- unten	
Notensperrung vorhanden (J/N)	Nein
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungskraft	17 N
Zwangsöffnungsweg	11 mm
Zuhaltekraft F	1000 N
Schlagenergie	1 J
max. Betätigungsgeschwindigkeit	1 m/s

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-15 °C
- max. Umgebungstemperatur	+45 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	0 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	2 St.
Ruhestromprinzip	Nein
Arbeitsstromprinzip	Ja
Bemessungssteuerspeisespannung U_s	24 VAC/DC
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}	2 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 2 A, DC-13: 24 V / 2 A
Kurzschlusschutz	6 A gG D-Sicherung

ATEX

EX-Kennzeichnung	EX II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
------------------	--------------------------------

EX II 3G Ex nC IIB T5 Gc X

Explosionsschutz-Kategorie für Gas

3G

Explosionsschutz-Zonen für Gas

2

Explosionsschutz-Kategorie für Staub

3D

Explosionsschutz-Zonen für Staub

22

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

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

Hinweis

Die Schneidklemmtechnik ermöglicht das einfache Anschließen von flexiblen Leitungen ohne die Verwendung von Aderendhülsen.

individuelle Codierung auf Anfrage erhältlich

Hilfsentriegelung

- zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich

Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

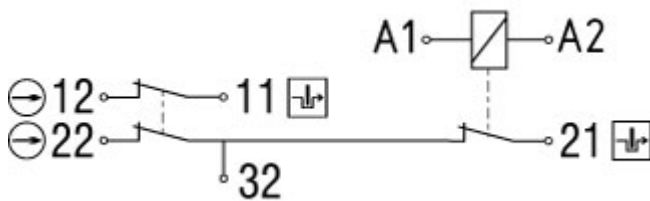
inklusive Ex-geprüfter Kabelverschraubung und Verschlusschraube

Schlagworte

Schlagworte

Ex, EEx, ATEX, Ex AZM170, Ex AZM170, AZM 170 Ex, AZM170ex, AZM170ex, ATEX AZM170

Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

↔ zwangsöffnender Öffnerkontakt

⬆ betätigt

⬆ unbetätigt

— Schließerkontakt

— Öffnerkontakt

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

-  Kontakt geschlossen
-  Kontakt geöffnet
-  Einstellbereich
-  Rastpunkt
-  Zwangsöffnungsweg/- winkel

VS Verstellbereich Schließer

VÖ Verstellbereich Öffner

N Nachlauf

Die dargestellten Schaltwege für die Schließer- und Öffnerkontakte sind auf andere Kontaktkombinationen übertragbar.

Bestellindex

Der Bestellindex wird an die Typenbezeichnung des Schalters angehängt.

Bestellbeispiel: EX-AZM 170-02ZRKA-24VAC/DC-3G/D-**1637**

...-**1637**

0,3 µm Kontaktvergoldung

Typenschlüssel

EX-AZM 170-(1)Z(2)K(3)-24VAC/DC-(4)-3G/D

(1)	
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
02	2 Öffner (NC)
(2)	
<i>ohne</i>	Rastkraft 5 N
R	Rastkraft 30 N
(3)	
<i>ohne</i>	Ruhestromprinzip
A	Arbeitsstromprinzip
(4)	
<i>ohne</i>	Hilfsentriegelung
1637	Kontaktvergoldung

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 502 kB, 12.04.2018

Code: mrl_ex-azm170_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 474 kB, 26.03.2018

Code: mrl_ex-azm170_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 475 kB, 29.03.2018

Code: mrl_ex-azm170_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cn) 525 kB, 27.07.2017

Code: mrl_ex-azm170_cn

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 752 kB, 18.08.2017

Code: mrl_ex-azm170_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 473 kB, 29.03.2018

Code: mrl_ex-azm170_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (da) 532 kB, 11.04.2018

Code: mrl_ex-azm170_da

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 448 kB, 26.03.2018

Code: mrl_ex-azm170_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 477 kB, 29.03.2018

Code: mrl_ex-azm170_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 468 kB, 29.03.2018

Code: mrl_ex-azm170_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 472 kB, 29.03.2018

Code: mrl_ex-azm170_nl

Broschüre (it) 3 MB, 20.07.2007

Code: b_atep05

Broschüre (es) 5 MB, 18.08.2009

Code: b_atep09

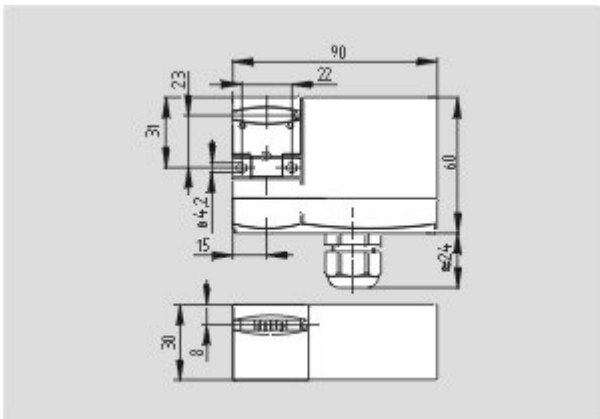
Broschüre (de) 7 MB, 19.10.2016

Code: b_atep01_de

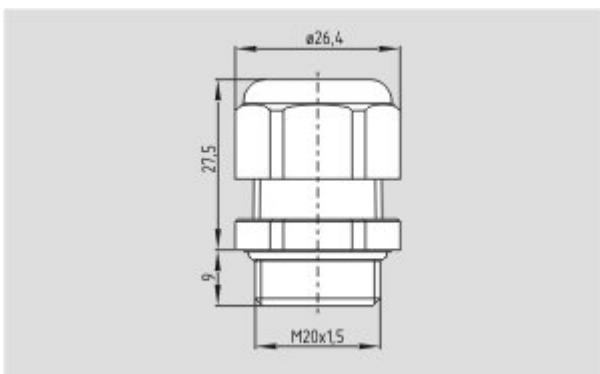
Broschüre (en) 7 MB, 19.10.2016

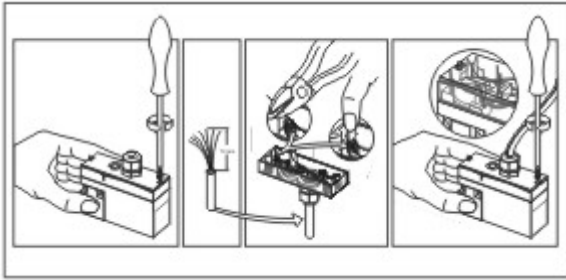
Code: b_atep01_en

Abbildungen

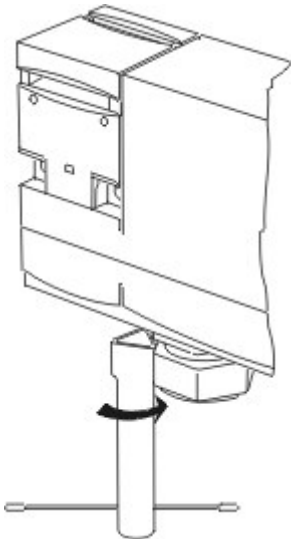


Maßzeichnung (Grundgerät)





Montagebeispiel



Detailbild

Systemkomponenten

Betätiger



101123391 - AZM 170-B6

- besonders geeignet für drehbare Schutzeinrichtungen
 - für sehr kleine Betätigungsradien
 - die Betätigungsrichtung ist durch Umstecken des Einsatzes wählbar
-



101122895 - AZ 17/170-B5

- besonders geeignet für Schiebetüren
-



101139789 - AZ 17/170-B15

- besonders geeignet für Schiebetüren
-

**101139788 - AZ 17/170-B11**

- besonders geeignet für Schiebetüren

**101137406 - AZ 17/170-B1-2245**

- besonders geeignet für Schiebetüren
- kompensiert Vibrationen an Schutzeinrichtungen

**101122893 - AZ 17/170-B1**

- besonders geeignet für Schiebetüren

Zubehör**101100887 - DREIKANTSCHLUESSEL TK-M5**

- zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich
- bei Wartung, Einrichtung usw.

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 25.04.2019 - 11:47:11h Kasbase 3.3.0.F.64l