

Datenblatt - AZM 161ST-12/11RKA-024

Sicherheitszuhaltung / AZM 161



- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert
- Fehlschließ sichere Zuhaltung
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Kontakte
- hohe Lebensdauer
- großer Anschlussraum
- Hilfsentriegelung
- 2 Leitungseinführungen M 16 x 1.5
- 2 Steckverbinder M12, 4- und 8-polig

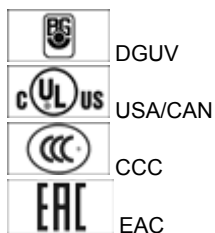
(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 161ST-12/11RKA-024
Artikelnummer	101192424
EAN Code	4030661352398
eCl@ss	27-27-26-03

Zulassung

Zulassung



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	AZM 161
Vorschriften	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	3 St.
Wirkprinzip	elektromechanisch
Einschaltdauer ED	Magnet 100 %
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
- Werkstoff der Kontakte	Silber
Gehäusebeschichtung	keine

Mechanische Daten

Betätigerspiel in Betätigungsrichtung	5,5 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Benötigte Stecker pro Zuhaltung	2
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Fluchtentriegelung vorhanden (J/N)	Nein
Hilfsentriegelung vorhanden (J/N)	Ja
Notensperrung vorhanden (J/N)	Nein
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungskraft	10 N
Zwangsöffnungsweg	10 mm
Zuhaltekraft F	2000 N
max. Betätigungsgeschwindigkeit	2 m/s
Betätigungshäufigkeit	max. 1000 / h

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+60 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Schaltelementes	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Anzahl der Hilfskontakte	2 St.
Anzahl der Sicherheitskontakte	3 St.
Ruhestromprinzip	Nein
Arbeitsstromprinzip	Ja
Bemessungssteuerspeisespannung U_s	24 VAC/DC
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	Stecker 4-polig - 2,5 kV Stecker 8-polig - 0,8 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	Stecker 4-polig - 250 V Stecker 8-polig - 60 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}	Stecker 4-polig - 4 A Stecker 8-polig - 2 A
Gebrauchskategorie	Stecker 4-polig - AC-15: 230 V / 4 A Stecker 8-polig - DC-13: 60 V / 2 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	1000 A
Kurzschlusschutz	6 A gG D-Sicherung nach DIN EN 60269-1

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

Sonstige Daten

Anwendungen	verschiebbare Schutzeinrichtung, abnehmbare Schutzeinrichtung, drehbare Schutzeinrichtung
-------------	---

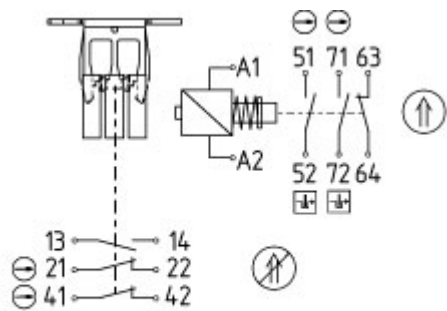
Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	130 mm
- Höhe des Sensors	90 mm
- Länge des Sensors	30 mm

Hinweis

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

Kontaktbild



13	14	21	22	41	42	51	52	63	64	71	72	A1	A2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- Hinweis zum Kontaktbild
-  zwangsöffnender Öffnerkontakt
 -  betätigt
 -  unbetätigt
 -  Schließerkontakt
 -  Öffnerkontakt

Typenschlüssel

AZM 161	(1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)	
(1)		Schraubanschluss
SK		Federkraftklemmen
CC		

ST	Stecker M12, 8- und 4-polig (<i>Nur für Us: 24 VAC/DC</i>)
(2)	
12/12	2 Schließer (NO) / 4 Öffner (NC)
12/11	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) (<i>Steckerversion</i>)
11/12	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) (<i>Steckerversion</i>)
(3)	
ohne	Rastkraft 5 N
R	Rastkraft 30 N
(4)	
ohne	Ruhestromprinzip
A	Arbeitsstromprinzip
(5)	
ohne	Hilfsentriegelung seitlich
ED	Hilfsentriegelung deckelseitig
EU	Hilfsentriegelung rückseitig
T	Fluchtentriegelung seitlich
TD	Fluchtentriegelung deckelseitig
TU	Fluchtentriegelung rückseitig
N	Notentsperrung
(6)	
024	Us: 24 VAC/DC
110/230	Us: 110/230 VAC
(7)	
G	mit LED (<i>Nur für Us: 24 VAC/DC</i>)

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (sv) 423 kB, 15.08.2012

Code: mrl_azm161_sv

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 444 kB, 09.03.2016

Code: mrl_azm161_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 439 kB, 29.01.2016

Code: mrl_azm161_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 507 kB, 09.12.2016

Code: mrl_azm161_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 635 kB, 27.07.2016

Code: mrl_azm161_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 466 kB, 06.04.2016

Code: mrl_azm161_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 444 kB, 28.04.2016

Code: mrl_azm161_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cs) 464 kB, 23.08.2017

Code: mrl_azm161_cs

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 728 kB, 23.08.2016

Code: mrl_azm161_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 438 kB, 19.04.2016

Code: mrl_azm161_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 473 kB, 03.08.2018

Code: mrl_azm161_nl

Baumusterprüfbescheinigung (de) 140 kB, 20.05.2015

Code: z_m16p01

Baumusterprüfbescheinigung (en) 134 kB, 20.05.2015

Code: z_m16p02

CCC Zertifikat (en) 5 MB, 26.10.2018

Code: q_371p02

CCC Zertifikat (cn) 5 MB, 26.10.2018

Code: q_371p03

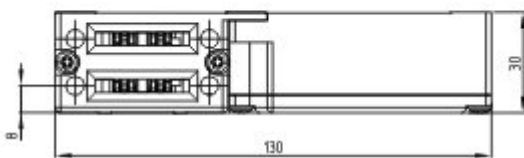
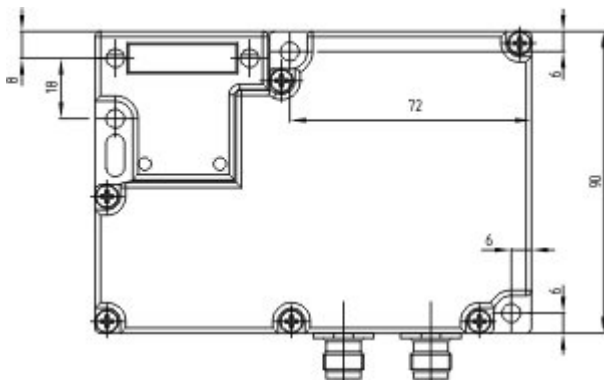
EAC Zertifikat (ru) 809 kB, 05.10.2015

Code: q_6040p17_ru

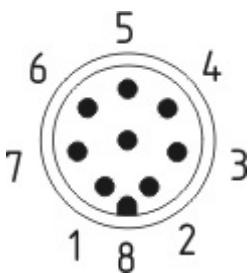
Hinweis (de, en) 88 kB, 27.09.2007

Code: s_161p01

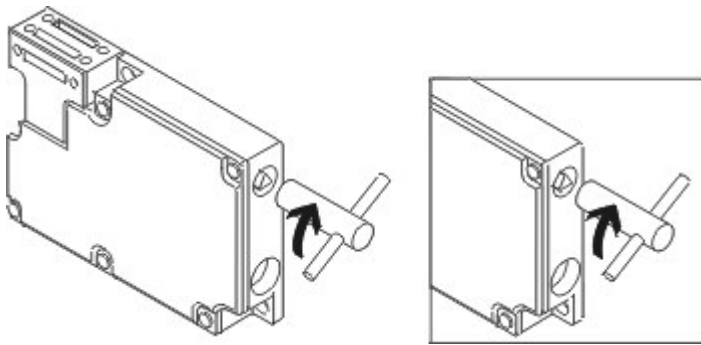
Abbildungen



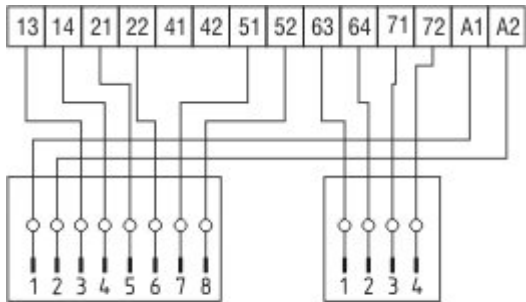
Maßzeichnung (Grundgerät)



Polbild



Funktionsweise



AZM 161 12/11
Anschlussgrafik

Systemkomponenten

Betätiger

101145117 - AZM 161-B1



101144416 - AZM 161-B1E



101171859 - AZM 161-B1ES



101175431 - AZM 161-B1F



101171125 - AZM 161-B1S



101173089 - AZM 161-B1-2053 MIT KUGELRASTUNG



101164100 - AZM 161-B1-1747 MIT HAFTMAGNET



101178199 - AZM 161-B1-2024



101176642 - AZM 161-B1-2177 MIT ZENTRIERHILFE



101174113 - AZM 161-B6-2177 MIT ZENTRIERHILFE

• für sehr kleine Betätigungsradien



101170375 - AZM 161-B6S





101144420 - AZM 161-B6

- für sehr kleine Betätigungsradien

Türgriff System



AZM 161-STS30

- Türgriff rastend
- geeignet für alle Schutzeinrichtungen
- einsetzbar in Verbindung mit EX-AZM 161
- bis 110 °C einsetzbar

Zubehör

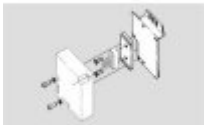


101100887 - DREIKANTSCHLUESSEL TK-M5

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



101149213 - Montagebausatz MS AZM 161 R/P



101150376 - Montagebausatz MS AZM 161 P

Steckverbinder



A-K8M12

- Anschlussleitung
- 8-polig



A-K4M12

- Anschlussleitung
- 4-polig

