Datenblatt - AZM 161SK-12/12RKEU-024

Sicherheitszuhaltung / AZM 161

☒ Vorzugstyp



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert ⧈
- Fehlschließsichere Zuhaltung
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Kontakte
- hohe Lebensdauer
- großer Anschlussraum
- Hilfsentriegelung, rückseitig
- 4 Leitungseinführungen M 16 x 1.5

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	AZM 161SK-12/12RKEU-024
Artikelnummer	101187819
EAN Code	4030661348605
eCl@ss	27-27-26-03

Zulassung

Zulassung	DGUV USA/CAN CCC EAC

Sicherheitsbetrachtung

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

Allgemeine Daten

Produkt-Name	AZM 161

Vorschriften	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19
Richtlinienkonformität (J/N) CE	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
Gewicht	470 g

Mechanische Daten

Betätigerspiel in Betätigungsrichtung	5,5 mm
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	1 x 0,25 mm²
- max. Anschlussquerschnitt	1 x 1,5 mm²
Mechanische Lebensdauer	> 1.000.000 Schaltspiele
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Fluchtentriegelung vorhanden (J/N)	Nein
Hilfsentriegelung vorhanden (J/N)	Ja
Notentsperrung vorhanden (J/N)	Nein
Rastkraft	30 N
Zwangsöffnungskraft	20 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	4 St.
Ruhestromprinzip	Ja
Arbeitsstromprinzip	Nein
Bemessungssteuerspeisespannung U_s	24 VAC/DC
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Leistungsaufnahme	max. 10 W
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	4 kV
Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Thermischer Dauerstrom I_{the}	6 A
Gebrauchskategorie	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 2,5 A

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	1000 A
Kurzschlussschutz	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

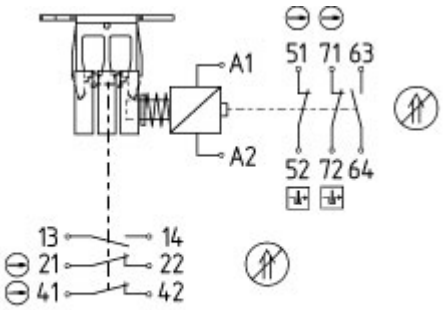
- Breite des Sensors	130 mm
- Höhe des Sensors	90 mm
- Länge des Sensors	30 mm

Hinweis

Hilfsentriegelung

- bei Wartung, Einrichtung usw.
- zur manuellen Entriegelung mit Dreikantschlüssel M5, als Zubehör erhältlich
- Montage deckelseitig (Bestellindex -ED) oder rückseitig (Bestellindex -EU) möglich
- Eine Kombination aus Hilfs- und Fluchtentriegelung in verschiedenen Montagerichtungen ist nur in folgenden Variationen möglich: -ED/-TU und -TD/-EU

Kontaktbild



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

Hinweis zum Kontaktbild

zwangsöffnender Öffnerkontakt

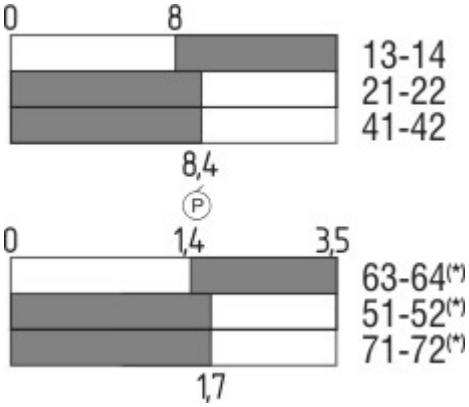
betätigt

unbetätigt

Schließerkontakt

Öffnerkontakt

Schaltwegdiagramm



Hinweis zum Schaltwegdiagramm

Kontakt geschlossen

Kontakt geöffnet

Einstellbereich

L Rastpunkt

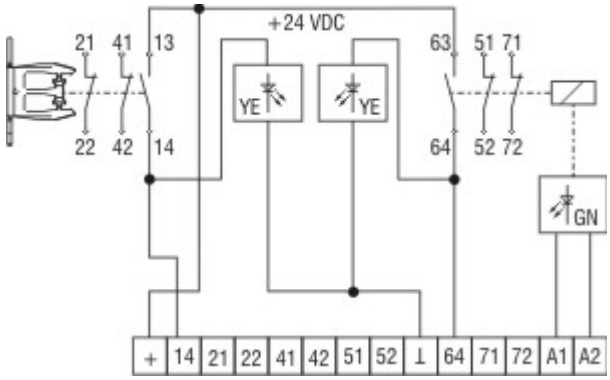
P Zwangsöffungsweg/- winkel

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: AZM 161SK-12/12RKEU-024**G**

...**G**



Geschützt gegen Verpolung und Spannungsspitzen.
eingeschränkter Anschlussbereich 0,75 mm²
Kontaktbild
14 Tür auf
13 +24 VDC
63 0 VDC
64 entsperrt

Typenschlüssel

AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)	
SK	Schraubanschluss
CC	Federkraftklemmen
ST	Stecker M12, 8- und 4-polig *(Nur für U_S: 24 VAC/DC)*
(2)	
12/12	2 Schließer (NO) / 4 Öffner (NC)
12/11	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) *(Steckerversion)*
11/12	2 Schließer (NO) / 3 Öffner (NC) *(Steckerversion)*
(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	U_S: 24 VAC/DC
110/230	U_S: 110/230 VAC

(7)

G	mit LED *(Nur für U_S: 24 VAC/DC)*

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

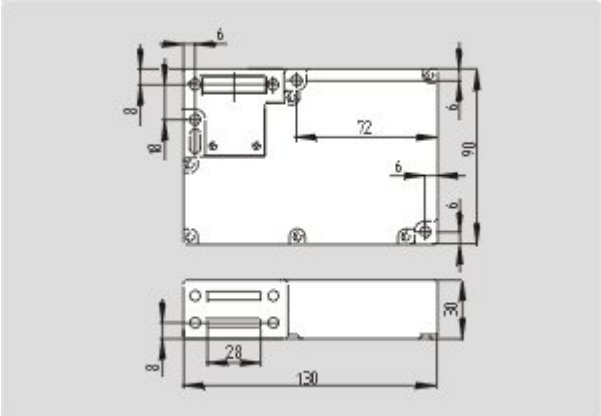
CCC Zertifikat (en) 5 MB, 26.10.2018
Code: q_371p02

CCC Zertifikat (cn) 5 MB, 26.10.2018
Code: q_371p03

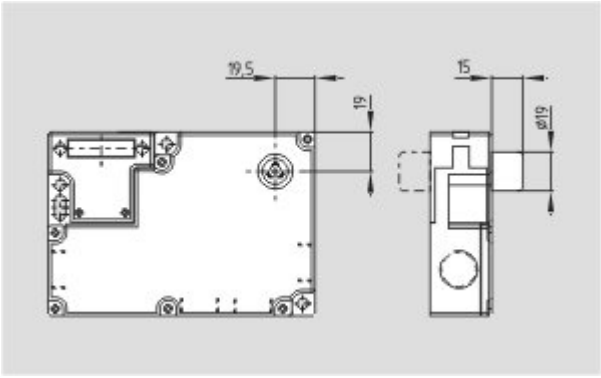
EAC Zertifikat (ru) 809 kB, 05.10.2015
Code: q_6040p17_ru

Hinweis (de, en) 88 kB, 27.09.2007
Code: s_161p01

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Funktionsweise

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

