

Gegevensfiche - AZM 161SK-12/12RK-024

Veiligheidsvergrendeling / AZM 161



- kunststofbehuizing
- Dubbel geïsoleerd
- Vergrendeling met sluitbeveiliging
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Contacten
- Lange levensduur
- Grote aansluitruimte
- hulpontgrendeling
- kabelingangen 4 M 16 x 1.5

(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product	AZM 161SK-12/12RK-024
Artikelnummer	1164207
EAN code	4030661205144

Toelating

Toelating	BG USA/CAN CCC
-----------	----------------------

Classificatie

Voorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Verbreekcontact (NG)	2.000.000
Gebruiksduur	20 Jaar
Opmerking	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{zyklus}}$

Algemene gegevens

Productnaam	AZM 161
Voorschriften	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19
Conform aan de richtlijnen (J/N)	Ja
Aantal aanlooprichtingen	3 St.

Werkingsprincipe	elektromechanisch
Inschakelduur ED	Magneet 100 %
Materialen	
- Materiaal van de behuizing	Kunststof, glasvezelversterkt thermoplast, zelfdovend
- Materiaal van de contacten	Zilver
Bekleding van de behuizing	geen
Gewicht	500 g

Mechanische gegevens

Speling bedienings sleutel in bedieningsrichting	5,5 mm
Uitvoering van de elektrische aansluiting	Schroefaansluiting
Kabeldoorsnede	
- Min. Kabeldoorsnede	1 x 0,75 mm ²
- Max. Kabeldoorsnede	1 x 1,5 mm ²
Mech. levensduur	> 1.000.000 schakelingen
Met paniekontgrendeling (J/N)	Neen
Met hulpontgrendeling (J/N)	Ja
Met noodontgrendeling (J/N)	Neen
Arrêteerkracht	30 N
gedwongen verbrekingskracht	20 N
gedwongen verbrekingsweg	9,5 mm
Blokkeerkracht F_{max}	2000 N
max. Bedieningssnelheid	2 m/s
Opmerking	Alle vermeldingen in verband met de kabeldoorsnede zijn inclusief de adereindhulzen.

Omgevingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur	
- min. omgevingstemperatuur	- 25°C
- max. omgevingstemperatuur	+ 60°C
Afdichtingsgraad	IP67 volgens IEC/EN 60529

Elektrische gegevens

Uitvoering van het schakelement	Maakcontact (NO), Verbreekcontact (NG)
Schakelprincipe	Tastschakelement
Aantal hulpcontacten	St.
Aantal veiligheidscontacten	4 St.
ruststroomprincipe	Ja
arbeidsstroomprincipe	Neen
Nominale voedingsspanning U_s	24 VAC/DC
Verbruik	max. 10 W
Nominale impulsspanningsvastheid U_{imp}	4 kV
Nominale isolatiespanning U_i	250 V
Thermische stroom I_{the}	10 A
Gebruikscategorie	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 2,5 A
Kortsluitbeveiliging	6 A gG D-zekering Volgens DIN EN 60269-1

ATEX

Explosiebeveiligingscategorie voor gas	geen
----------------------------------------	------

Andere gegevens

Toepassingen



schuifbare beschermvoorziening,



afneembare beschermvoorziening,



scharnierbare beschermvoorziening

Afmetingen

Afmetingen van de sensor

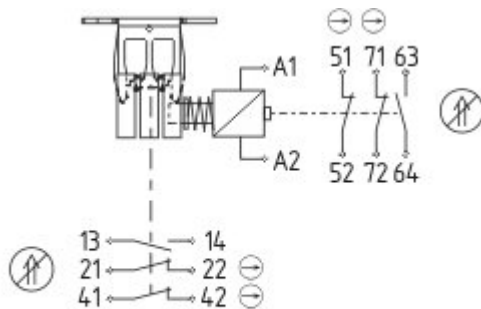
- Breedte van de sensor	130 mm
- Hoogte van de sensor	90 mm
- Lengte van de sensor	30 mm

Opmerking

hulpontgrendeling

- Bij onderhoud, regeling, enz.
- Voor manuele ontgrendeling met driekantsleutel M5, als toebehoren verkrijgbaar

Contactschema

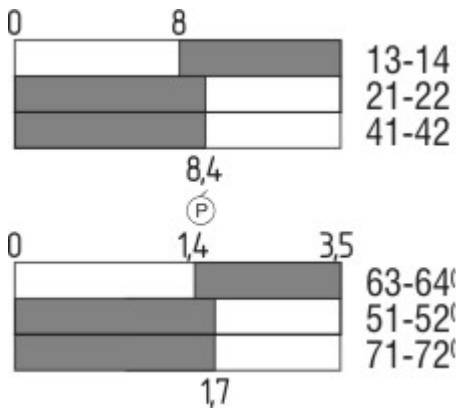


13	14	21	22	41	42	51	52	63	64	71	72	A1	A2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Opmerking bij het contactschema:

- gedwongen verbreekcontact
- bediend
- onbediend
- maakcontact
- verbreekcontact

Schakelwegdiagram



Opmerking bij het schakelwegdiagram

■ contact gesloten

□ contact geopend

▨ instelbereik

Ⓕ blokkeerpunt

Ⓖ gedwongen verbreekingsweg/-hoek

VS instelbereik maakcontact

VÖ instelbereik verbreekcontact

N naloop

Bestelindex

De bestelindex wordt aan de typebenaming van de schakelaar gekoppeld.

Bestelvoorbeeld: AZM 161SK-12/12RK-024**G**

...**G** Beveiligd tegen ompoling en spanningspieken.
beperkt aansluitbereik 0,75 mm²

Bestelsleutel

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

(1)

SK Schroefaansluiting

CC Veeraansluitklemmen

ST Stekker M12, 8- en 4-polig (*Alleen voor Us: 24 VAC/DC*)

(2)

12/12 2 Maakcontact (NO) / 4 Verbreekcontact (NG)

12/11 2 Maakcontact (NO) / 3 Verbreekcontact (NG) (*Stekkerversie*)

11/12 2 Maakcontact (NO) / 3 Verbreekcontact (NG) (*Stekkerversie*)

(3)

zonder Arrêteerkracht 5 N

R Arrêteerkracht 30 N

(4)

zonder ruststroomprincipe

A arbeidsstroomprincipe

(5)

zonder hulpontgrendeling zijdelingse

ED hulpontgrendeling aan de kant van het deksel

EU hulpontgrendeling aan de achterkant

T Paniekontgrendeling zijdelingse

TD Paniekontgrendeling aan de kant van het deksel
TU Paniekontgrendeling aan de achterkant
N Noodontgrendeling

(6)

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

(7)

G met LED (*Alleen voor Us: 24 VAC/DC*)

Documenten

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (jp) 858 kB, 16.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/bedien/AZM_161_12_12/JP/mrl_azm161_jp.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (fr) 752 kB, 16.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/bedien/AZM_161_12_12/FR/mrl_azm161_fr.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (es) 711 kB, 16.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/bedien/AZM_161_12_12/ES/mrl_azm161_es.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (en) 751 kB, 16.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/bedien/AZM_161_12_12/EN/mrl_azm161_en.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (de) 762 kB, 16.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/bedien/AZM_161_12_12/DE/mrl_azm161_de.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (nl) 659 kB, 16.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/bedien/AZM_161_12_12/NL/mrl_azm161_nl.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (it) 706 kB, 16.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/bedien/AZM_161_12_12/IT/mrl_azm161_it.pdf

Goedkeuringscertificaat (en) 219 kB, 09.02.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/baumuste/z_m16p02.pdf

Goedkeuringscertificaat (de) 219 kB, 09.02.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/baumuste/z_m16p01.pdf

CCC certificaat (en) 747 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/zertifikat/q_371p02.pdf

CCC certificaat (cn) 725 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/zertifikat/q_371p03.pdf

Opmerking (de, en) 88 kB, 27.09.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/Azm/Pdf/Azm161/sonder/s_161p01.pdf

Afbeeldingen

Bedieningsleutel

1145117 - AZM 161-B1



1144416 - AZM 161-B1E



1171859 - AZM 161-B1ES



1175431 - AZM 161-B1F



1171125 - AZM 161-B1S



1173089 - AZM 161-B1-2053 MET KOGELARRÊTERING



1164100 - AZM 161-B1-1747 MET HOUDMAGNEET



1178199 - AZM 161-B1-2024



1176642 - AZM 161-B1-2177 MET CENTREERHULP



1174113 - AZM 161-B6-2177 MET CENTREERHULP

- Voor zeer kleine bedieningsradii



1170375 - AZM 161-B6S



1144420 - AZM 161-B6

- Voor zeer kleine bedieningsradii



Deurgreepsysteem



AZM 161-STS30

- Arrêterende deurhandgreep
- Geschikt voor alle beschermvoorzieningen

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

De vermelde gegevens en aanwijzingen werden zorgvuldig gecontroleerd. Onder voorbehoud van technische wijzigingen en errata.

Generiert am 07.04.2010 - 10:19:40h Kasbase 1.3.5 DBI