

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

Veiligheidsvergrendeling / AZM 161



(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

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

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product	AZM 161SK-12/12RKA-024
Artikelnummer	1166285
EAN code	4030661213972

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	460 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 schakelelement	Maakcontact (NO), Verbreekcontact (NG)
Schakelprincipe	Tastschakelelement
Aantal hulpcontacten	St.
Aantal veiligheidscontacten	4 St.
ruststroomprincipe	Neen
arbeidsstroomprincipe	Ja
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
Explosiebeveiligingscategorie voor stof	geen

Andere gegevens

Toepassingen	 schuifbare beschermvoorziening,  afneembare beschermvoorziening,  scharnierbare beschermvoorziening
--------------	--

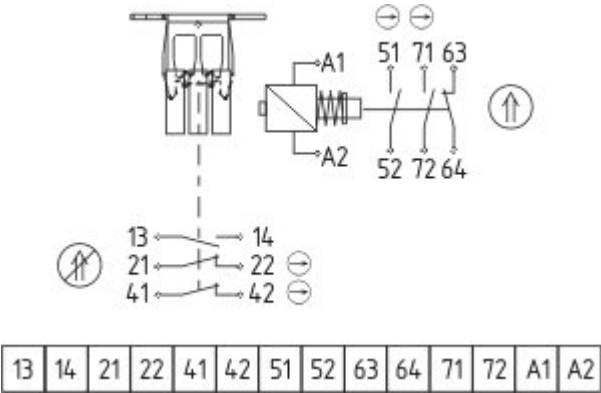
Afmetingen

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

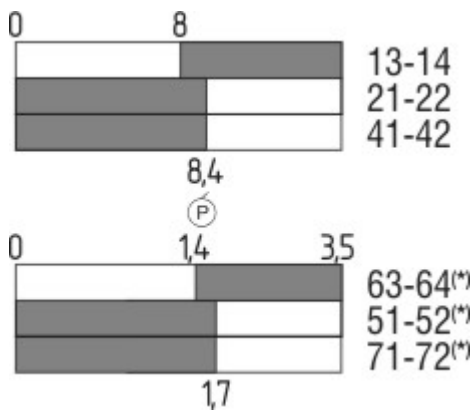
Contactschema



Opmerking bij het contactschema:

-  gedwongen verbreekcontact
-  bediend
-  onbediend
-  maakcontact
-  verbreekcontact

Schakelwegdiagram



Opmerking bij het schakelwegdiagram

- contact gesloten
- contact geopend
- instelbereik
- blokkeerpunt
- gedwongen verbrekingsweg/-hoek
- VS** instelbereik maakcontact
- VÖ** instelbereik verbreekcontact
- N** naloop

Bestelindex

De bestelindex wordt aan de typebenaming van de schakelaar gekoppeld.
Bestelvoorbeeld: AZM 161SK-12/12RKA-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

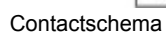
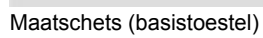
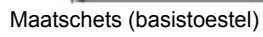
CCC certificaat (cn) 725 kB, 12.12.2006

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



Componenten

Bedieningssleutel

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 - 10:20:20h Kasbase 1.3.5 DBI