

Gegevensfiche - EX-AZM 161SK-12/12RK-024-3D

Veiligheidsvergrendeling / EX-AZM 161



- Schroefaansluiting
- 6 Contacten
- 130 mm x 114 mm x 30 mm
- Grote aansluitruimte
- Blokkeerkracht 2000N
- hulpontgrendeling
- Vergrendeling met sluitbeveiliging
- Hoge vasthoudkracht
- Lange levensduur
- Dubbel geïsoleerd
- EX kabelwartel
- Ex gekeurd
- 4 kabelingangen M 16 x 1.5

(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product
 Artikelnummer
 EAN code
 eCl@ss

EX-AZM 161SK-12/12RK-024-3D
 101185420
 4030661324982
 27-27-26-03

Toelating

Toelating

ATEX

Classificatie

Voorschriften
 B_{10d} Verbreekcontact (NG)
 Gebruiksduur
 Opmerking

EN ISO 13849-1

2.000.000

20 Jaar

$$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$$

$$n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$$

Algemene gegevens

Productnaam
 Voorschriften
 Conform aan de richtlijnen (J/N) 
 Aantal aanlooprichtingen
 Werkingsprincipe
 Inschakelduur ED

EX-AZM 161
 EN 60079-0, EN 60079-31, EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19
 Ja
 3 St.
 elektromechanisch
 Magneet 100 %

Materialen	
- Materiaal van de behuizing	Kunststof, glasvezelversterkt thermoplast, zelfdovend
- Materiaal van de contacten	Zilver
Bekleding van de behuizing	geen
Gewicht	470 g

Mechanische gegevens

Speling bedieningssleutel in bedieningsrichting	5,5 mm
Uitvoering van de elektrische aansluiting	Schroefaansluiting
Klembereik van de kabelwartel	
- Min. Klembereik van de kabelwartel	Ø 5 mm
- Max. Klembereik van de kabelwartel	Ø 10 mm
Kabeldoorsnede	
- Min. Kabeldoorsnede	1 x 0,75 mm ²
- Max. Kabeldoorsnede	1 x 1,5 mm ²
Mech. levensduur	> 1.000.000 schakelingen
Opmerking	Alle vermeldingen in verband met de kabeldoorsnede zijn inclusief de adereindhulzen.
Met paniekontgrendeling (J/N)	Neen
Met hulpontgrendeling (J/N)	Ja
Met noodontgrendeling (J/N)	Neen
Arrêteerkracht	30 N
gedwongen verbrekingskracht	20 N
gedwongen verbrekingsweg	10 mm
Blokkeerkracht F	2000 N
Slagenergie	1 J
max. Bedieningssnelheid	1 m/s
Bedieningsfrequentie	max. 1000 / u

Omgevingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur	
- min. omgevingstemperatuur	-10 °C
- max. omgevingstemperatuur	+50 °C
Afdichtingsgraad	IP67

Elektrische gegevens

Uitvoering van het schakelelement	Maakcontact (NO), Verbreekcontact (NG)
Schakelprincipe	Tastschakelelement
Aantal hulpcontacten	2 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}	5 A
Gebruikscategorie	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 2,5 A
Kortsluitbeveiliging	6 A gG D-zekering

ATEX

EX-markering	EX II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Explosiebeveiligingscategorie voor gas	geen
Explosiebeveiligingszones voor gas	geen
Explosiebeveiligingscategorie voor stof	3D
Explosiebeveiligingszones voor stof	22

Afmetingen

Afmetingen van de sensor	
- Breedte van de sensor	130 mm
- Hoogte van de sensor	114 mm
- Lengte van de sensor	30 mm

Opmerking

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

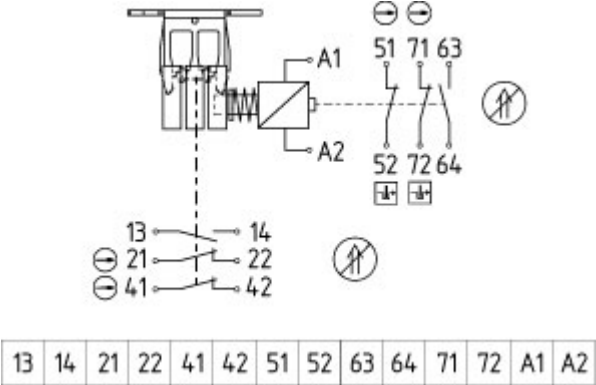
Leveringsomvang

De bedienings sleutels zijn niet in de levering van de schakelaars inbegrepen.	
Inclusief EX kabelwartel en sluitschroef	

Sleutelwoorden

Sleutelwoorden	Ex, EEx, ATEX, Ex AZM161, Ex AZM161, AZM 161 Ex, AZM161ex, AZM161ex, ATEX AZM161
----------------	--

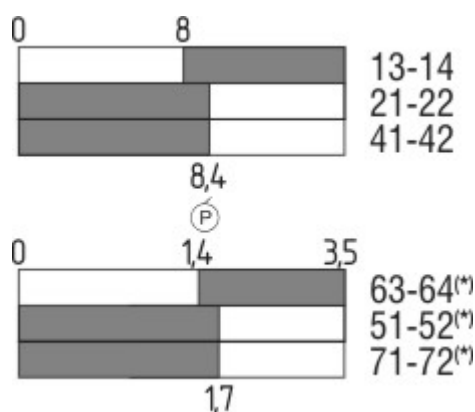
Contactschema



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

Bestelsleutel

EX-AZM 161 (1)-12/12-(2)K(3)-024-3D

(1)

SK

Schroefaansluiting

CC

Veeraansluitklemmen

(2)

zonder

Arrêteerkracht 5 N

R

Arrêteerkracht 30 N

(3)

zonder

ruststroomprincipe

A

arbeidsstroomprincipe

Documenten

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (it) 465 kB, 26.03.2013

Code: mrl_ex-azm161_it

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (nl) 536 kB, 24.09.2012

Code: mrl_ex-azm161_nl

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (es) 468 kB, 05.06.2013

Code: mrl_ex-azm161_es

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (de) 467 kB, 26.02.2013

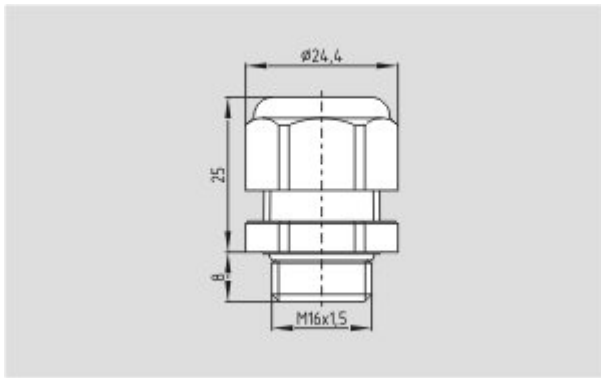
Code: mrl_ex-azm161_de

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (en) 473 kB, 26.02.2013

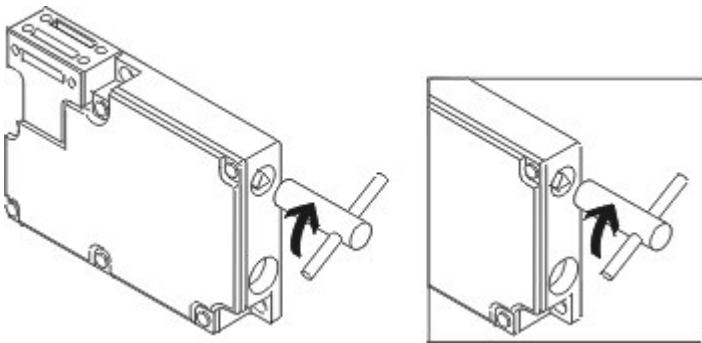
Code: mrl_ex-azm161_en

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (pl) 522 kB, 16.07.2015

Code: mrl_ex-azm161_pl



Maatschets (andere)



Werkwijze, werkingsprincipe

Componenten

Bedieningssleutel

101145117 - AZM 161-B1



101144416 - AZM 161-B1E



101175431 - AZM 161-B1F



101144420 - AZM 161-B6

• Voor zeer kleine bedieningsradii





101178199 - AZM 161-B1-2024



101173089 - AZM 161-B1-2053 MET KOGELARRÊTERING



101176642 - AZM 161-B1-2177 MET CENTREERHULP



101174113 - AZM 161-B6-2177 MET CENTREERHULP

- Voor zeer kleine bedieningsradii



101171125 - AZM 161-B1S



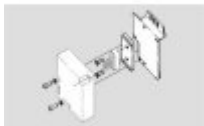
101171859 - AZM 161-B1ES



101170375 - AZM 161-B6S

Toebehoren

101150376 - Montageset MS AZM 161 P



101149213 - Montageset MS AZM 161 R/P



101145379 - SLEUFAFSLUITSTRIP AZM 161

- Om niet-gebruikte bedieningssleuven af te sluiten
- Als beveiliging tegen het indringen van grote vervuiling
- Eenvoudig te monteren door inklikken



101100887 - DRIEKANTSLEUTEL TK-M5

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

Bevestigingsmateriaal



101135340 - VEILIGHEIDSSCHROEVEN M 5 x 20

- Ter bevestiging van de bedieningssleutel
- Hogere beveiliging tegen frauderen
- Tegen ongeoorloofde demontage van de bedieningssleutel
- Verschillende lengtes leverbaar



101135339 - VEILIGHEIDSSCHROEVEN M 5 x 16

- Ter bevestiging van de bedieningssleutel
- Hogere beveiliging tegen frauderen
- Tegen ongeoorloofde demontage van de bedieningssleutel
- Verschillende lengtes leverbaar

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

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

Generiert am 01.08.2016 - 13:58:46h Kasbase 3.2.4.F.64l