

Gegevensfiche - AZ 17-11ZK

Veiligheidsschakelaar met gescheiden bedieningssleutel /
AZ 17



- kunststofbehuizing
- Kleine bouwvorm
- 8 bedieningsvlakken
- 30 mm x 60 mm x 30 mm
- Meervoudige codering
- Lange levensduur
- Dubbel geïsoleerd 
- Hoge contactzekerheid bij lage stromen
- Ongevoelig voor vervuiling door gepatenteerd walsensysteem
- kabelwartels M16

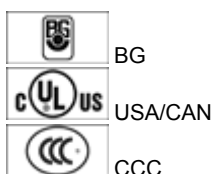
(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product	AZ 17-11ZK
Artikelnummer	1121960
EAN code	4030661049670

Toelating

Toelating



Classificatie

Voorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Verbreekcontact (NG)	2.000.000
B _{10d} Maakcontact (NO)	1.000.000
- Opmerking	bij 10 ohmsche contactlast
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	AZ 17
Voorschriften	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-15
Materialen	
- Materiaal van de behuizing	Kunststof, glasvezelversterkt thermoplast, zelfdovend
- Materiaal van de contacten	Zilver
Bekleding van de behuizing	geen
Gewicht	85 g

Mechanische gegevens

Uitvoering van de elektrische aansluiting	Snijklemtechniek
Kabeldoorsnede	
- Min. Kabeldoorsnede	1 x 0,75 mm²
- Max. Kabeldoorsnede	1 x 1 mm²
Mech. levensduur	> 1.000.000 schakelingen
Arrêteerkracht (J/N)	Neen
Arrêteerkracht	5 N
gedwongen verbrekingskracht	17 N
gedwongen verbrekingsweg	11 mm
max. Bedieningssnelheid	0,2 m/s

Omgevingsvoorwaarden

Afdichtingsgraad	IP67 volgens IEC/EN 60529
------------------	---------------------------

Elektrische gegevens

Uitvoering van het schakelelement	Maakcontact (NO), Verbreekcontact (NG)
Schakelprincipe	Tastschakelelement
Aantal hulpcontacten	1 St.
Aantal veiligheidscontacten	1 St.
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
Kortsluitbeveiliging	6 A gG D-zekering

ATEX

Explosiebeveiligingscategorie voor gas	geen
Explosiebeveiligingscategorie voor stof	geen

Afmetingen

Afmetingen van de sensor	
- Breedte van de sensor	30 mm
- Hoogte van de sensor	85 mm
- Lengte van de sensor	30 mm

Opmerking

Individuele codering op aanvraag verkrijgbaar

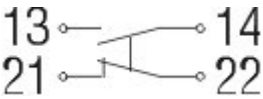
De snijklemtechniek maakt een gemakkelijke aansluiting van flexibele kabels zonder gebruik van adereindhulzen mogelijk.

Leveringsomvang

De bedieningssleutels zijn niet in de levering van de schakelaars inbegrepen.

sleufafsluitstrip

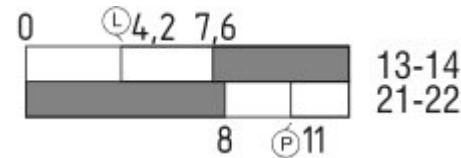
Contactschema



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: AZ 17-11ZK-1637

...-1637

0,3 µm vergulde contacten

Bestelsleutel

AZ 17-(1)Z(2)K-(3)-(4)-(5)

(1)

11 Maakcontact (NO) 1 / Verbreekcontact (NG) 1

02 Verbreekcontact (NG) 2

(2)

zonder Arrêteerkracht 5 N

R Arrêteerkracht 30 N

(3)

zonder kabelwartels M16

2243 Frontale kabeluitgang

2243-1 Kabeluitgang aan de achterkant

ST Stekker M12, 4-polig

(4)

1637 vergulde contacten

(5)

5M 5 m Kabellengte

6M 6 m Kabellengte

Documenten

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (it) 965 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/it/mrl_az17_it.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (de) 1 MB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/de/mrl_az17_de.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (jp) 1 MB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/jp/mrl_az17_jp.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (fr) 966 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/fr/mrl_az17_fr.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (es) 964 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/es/mrl_az17_es.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (en) 1 MB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/en/mrl_az17_en.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (nl) 968 kB, 10.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/bedien/nl/mrl_az17_nl.pdf

Goedkeuringscertificaat (de) 552 kB, 28.02.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/baumuste/z_z17p01.pdf

Goedkeuringscertificaat (en) 551 kB, 28.02.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az17/baumuste/z_z17p02.pdf

CCC certificaat (en) 746 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az15_16/zertifikat/q_175p02.pdf

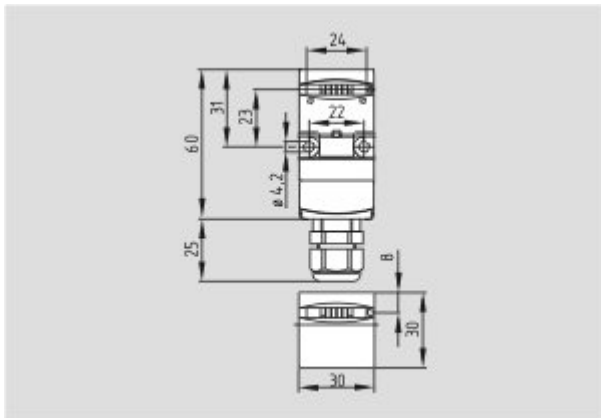
CCC certificaat (cn) 730 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az15_16/zertifikat/q_175p03.pdf

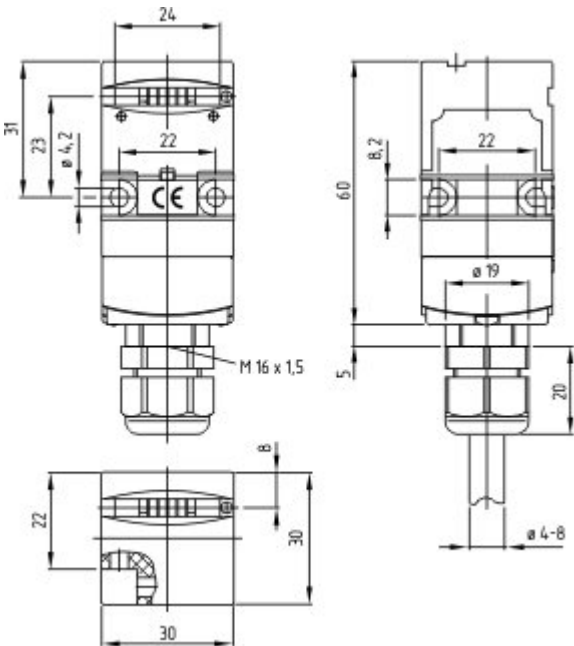
Gost certificaat (ru) 1 MB, 21.06.2007

http://www.schmersal.net/Bilddata/AZ/Pdf/Az15_16/zertifikat/q_az1p01.pdf

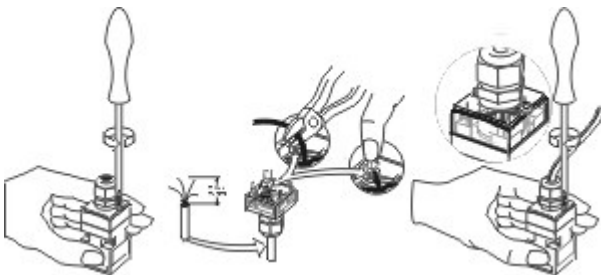
Afbeeldingen



Maatschets (basistoestel)



Maatschets (basistoestel)



Configuratigrafiek

Componenten

Bedieningssleutel



1122893 - AZ 17/170-B1

- Zeer geschikt voor schuifdeuren

1137406 - AZ 17/170-B1-2245



- Compenseert vibraties aan beschermvoorzieningen



1122895 - AZ 17/170-B5

- Zeer geschikt voor draaibare beschermvoorzieningen (frontale montage)



1126060 - AZ 17-B6

- Voor zeer kleine bedieningsradii
- De bedieningsrichting kan door het plaatsen van een inzetstuk geselecteerd worden



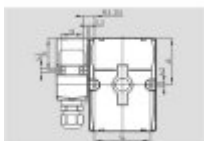
1139788 - AZ 17/170-B11

- Zeer geschikt voor schuifdeuren



1139789 - AZ 17/170-B15

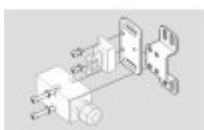
- Zeer geschikt voor draaibare beschermvoorzieningen (frontale montage)



AZ 17-B25

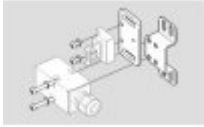
- Ergonomische bediening
- Spaart een bijkomende deurgreep uit
- Deur met aanslag links (Zichtrichting naar de gevarenczone toe gericht)
- Geen uitstekende bedieningsleutel
- Bedieningsleutel zonder deurgreep
- Eenvoudig te monteren
- Diverse deurgrepen verkrijgbaar
- Installatie van eigen handgrepen mogelijk via standaard vierkantschroef (8 mm)

Toebehoren



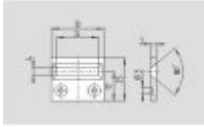
1150363 - Montageset MS AZ 17 P

1149212 - Montageset MS AZ 17 R/P



1208493 - AZM 170-B CENTREERHULP

- voor AZ 17 en AZM 170



Bevestigingsmateriaal



1135338 - VEILIGHEIDSSCHROEVEN M 5 x 12

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



1135339 - VEILIGHEIDSSCHROEVEN M 5 x 16

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



1135340 - VEILIGHEIDSSCHROEVEN M 5 x 20

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

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 - 10:08:55h Kasbase 1.3.5 DBI