

Gegevensfiche - ZR 236-11Z



Positieschakelaar / 236 kunststofbehuizing - DIN EN 50047
met Bedieningsleutel / 236 rolstoter R





- kunststofbehuizing
- In hoge mate olie- en benzinebestendig
- Grote keuze in bedieningselementen
- 30 mm x 58,5 mm x 30 mm
- Sprongschakeling met constante contactkracht tot aan het schakelpunt
- 1 kabelingang M 20 x 1.5
- Dubbel geïsoleerd
- Bevestigingsmaten volgens EN 50047
- Bedieningselementen 4 x 90° omzetbaar

(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product	ZR 236-11Z
Artikelnummer	1153241
EAN code	4030661168630

Toelating

Toelating	 USA/CAN
	 CCC

Classificatie

Voorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Verbreekcontact (NG)	20.000.000
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	Z 236 Rollendruckbolzen R
Voorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
Conform aan de richtlijnen (J/N) 	Ja

geschikt voor veiligheidsfuncties (J/N)	Ja
Aandrijfvorm	C volgens DIN EN 50047
Materialen	
- Materiaal van de behuizing	Kunststof, glasvezelversterkt thermoplast, zelfdovend
- Materiaal van de contacten	Zilver
Bekleding van de behuizing	geen
Bouwworm van de behuizing	Bouwworm volgens de norm
Gewicht	60 g


Mechanische gegevens

Uitvoering van het bedieningselement	rolstoter
Uitvoering van de elektrische aansluiting	Schroefaansluiting
Kabeldoorsnede	
- Min. Kabeldoorsnede	1,5 mm ²
- Max. Kabeldoorsnede	2,5 mm ²
Mech. levensduur	20.000.000 schakelingen
Schakelfrequentie	max. 5000/u
Bedieningskracht	min. 9 N
natrilling contacten	< 3 ms
Omschakeltijd	< 5,5 ms
gedwongen verbreekingskracht	19 N
Bedieningssnelheid bij een verticale aanloophoek van 30°	
- min. Bedieningssnelheid	20 mm/min
- max. Bedieningssnelheid	1 m/s
Opmerking	Alle vermeldingen in verband met de kabeldoorsnede zijn inclusief de adereindhulzen.

Omgevingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur	
- min. omgevingstemperatuur	- 30°C
- max. omgevingstemperatuur	+ 80°C
Afdichtingsgraad	IP67

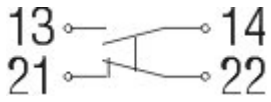
Elektrische gegevens

Uitvoering van het schakelement	Maakcontact (NO), Verbreekcontact (NG)
Schakelprincipe	Sprongschakelement
- gedwongen verbrekend contact 	
Aantal hulpcontacten	1 St.
Aantal veiligheidscontacten	1 St.
Nominale impulsspanningsvastheid U _{imp}	6 kV
Nominale isolatiespanning U _i	500 V
Thermische stroom I _{the}	10 A
Gebruikscategorie	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 1 A
Kortsluitbeveiliging	6 A gG D-zekering






Afmetingen

Afmetingen van de sensor	
- Breedte van de sensor	30 mm
- Hoogte van de sensor	84 mm
- Lengte van de sensor	30 mm

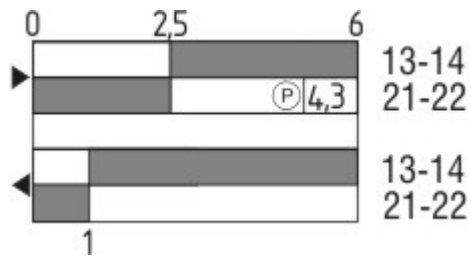
Contactschema



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** naloopt

Bestelindex

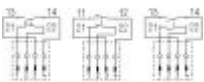
De bestelindex wordt aan de typebenaming van de schakelaar gekoppeld.

Bestelvoorbeeld: ZR 236-11Z-**1637**

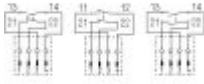
...-**1637** 0,3 µm vergulde contacten

...- **ID** Snijklemtechniek

...-**NPT** kabelingang NPT 1/2"



...-**ST** M12 stekker met A-codering



...- 2310

M12 stekker met B-codering

...-1297

Behuizing met dwarse sleufgaten

Bestelsleutel

(1)(2) 2(3)6-(4)Z(5)-(6)-(7)-(8)-(9)

(1)

Z Sprongschakeling

T Tastschakeling

(2)

S stoter S

R rolstoter R

4S stoter 4S

4R rolstoter 4R

1R rolhefboom 1R

K rolhefboom K

3K haakse rolhefboom 3K

4K haakse rolhefboom 4K

K4 haakse rolhefboom K4

1H Roldraaihefboom 1H

7H Roldraaihefboom 7H

10H Staafhefboom 10H

12H Roldraaihefboom 12H

14H Roldraaihefboom 14H

(3)

3 smalle vorm

5 brede vorm

(4)

02 2 Verbreekcontact (NG)

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

20 2 Maakcontact (NO), *(Switch met 2 NO contacten zijn niet voor de veiligheid taken)*

(5)

H Tastschakeling met contactstaffeling

UE Tastschakeling met overlapping

(6)

zonder kabelingang M20

ID Snijklemtechniek

NPT kabelwartel NPT 1/2"

ST M12 stekker met A-codering

2310 M12 stekker met B-codering

(7)

1297 Behuizing met dwarse sleufgaten

(8)

2138 Roldraaihefboom 7H voor Positieschakelaars met veiligheidsfunctie

(9)

Documenten

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (de) 644 kB, 06.04.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/DE/mrl_ZT235_236_de.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (pt) 451 kB, 01.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/PT/mrl_ZT235_236_pt.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (nl) 383 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/NL/mrl_ZT235_236_nl.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (en) 535 kB, 01.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/EN/mrl_ZT235_236_en.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (es) 391 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/ES/mrl_ZT235_236_es.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (fr) 399 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/FR/mrl_ZT235_236_fr.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (it) 375 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/IT/mrl_ZT235_236_it.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (jp) 562 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/bedien/JP/mrl_ZT235_236_jp.pdf

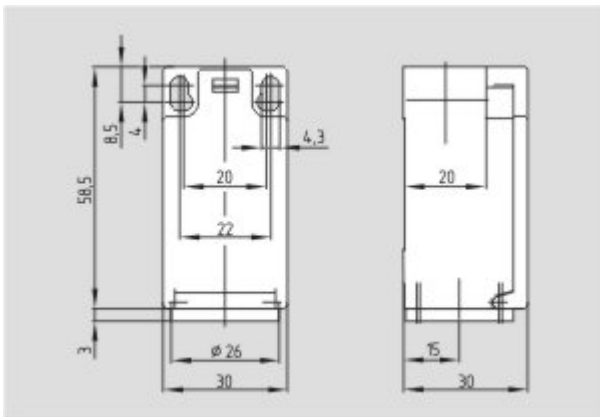
CCC certificaat (en) 584 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/zertifikat/q_347p02.pdf

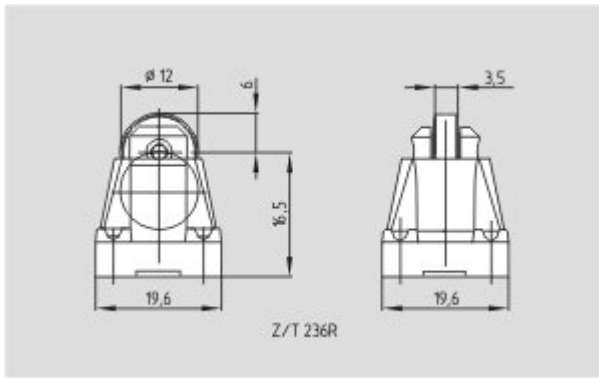
CCC certificaat (cn) 605 kB, 12.12.2006

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Zt235/zertifikat/q_347p03.pdf

Afbeeldingen



Maatschets (basistoestel)



Maatschets (Bedieningsleutel)

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 - 10:17:16h Kasbase 1.3.5 DBI