

Gegevensfiche - Z4VH 336-11Z



Positieschakelaar / 336 kunststofbehuizing - DIN EN 50041
met Bedieningsleutel / 336 Roldraaihefboom H





- Sprongschakeling met constante contactkracht tot aan het schakelpunt
- Bediingelement in 10° stappen instelbaar
- kunststofbehuizing
- Dubbel geïsoleerd
- In hoge mate olie- en benzinebestendig
- 40,5 mm x 76 mm x 38 mm
- Grote keuze in bediingselementen
- Bediingselementen 4 x 90° omzetbaar
- 1 kabelingang M 20 x 1.5
- Bouwvorm volgens EN 50041

(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product	Z4VH 336-11Z
Artikelnummer	1151762
EAN code	4030661163611

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	336 Rollenschwenkhebel H
Voorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
Conform aan de richtlijnen (J/N) 	Ja

geschikt voor veiligheidsfuncties (J/N)	Ja
Aandrijfvorm	A volgens DIN EN 50041
Materialen	
- Materiaal van de behuizing	Kunststof, glasvezelversterkt thermoplast, zelfdovend
- Materiaal van de hefboom	Metaal
- Materiaal van de rol	Kunststof
- Materiaal van de contacten	Zilver
Bekleding van de behuizing	geen
Bouwworm van de behuizing	Bouwworm volgens de norm
Gewicht	165 g


Mechanische gegevens

Uitvoering van het bedieningselement	Roldraaihefboom
Uitvoering van de elektrische aansluiting	Schroefaansluiting
Kabeldoorsnede	
- Min. Kabeldoorsnede	0,75 mm ²
- Max. Kabeldoorsnede	2,5 mm ²
Mech. levensduur	30.000.000 schakelingen
Schakelfrequentie	max. 5000 /u
bedieningsdraaimoment	min. 26 Ncm
natrilling contacten	overeenkomstig de bedieningssnelheid
Omschakeltijd	< 2 ms
Bedieningssnelheid bij een verticale aanloophoek van 30°	
- min. Bedieningssnelheid	
- max. Bedieningssnelheid	2,5 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 / 4 A
Kortsluitbeveiliging	6 A gG D-zekering

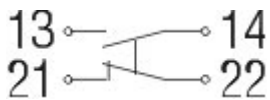
Afmetingen

Afmetingen van de sensor	
- Breedte van de sensor	40,5 mm
- Hoogte van de sensor	129,5 mm






- Lengte van de sensor

60,5 mm

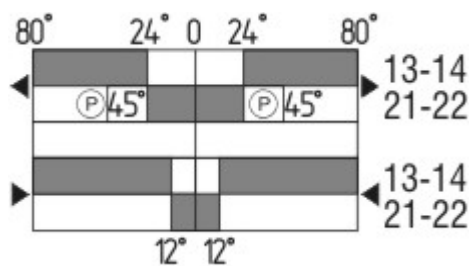
Contactschema



Opmerking bij het contactschema:

-  gedwongen verbreekcontact
-  bediend
-  onbediend
-  maakcontact
-  verbreekcontact

Schakelwegdiagram



Opmerking bij het schakelwegdiagram

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

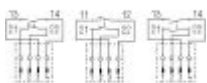
Bestelindex

De bestelindex wordt aan de typebenaming van de schakelaar gekoppeld.

Bestelvoorbeeld: Z4VH 336-11Z-NPT

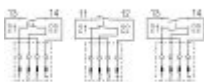
...-NPT

kabelingang NPT 1/2"



...-ST

M12 stekker met A-codering



...- 2310

M12 stekker met B-codering

Bestelsleutel

(1)(2) 336-(3)Z(4)-(5)-(6)-(7)**(1)****Z** Sprongschakeling**T** Tastschakeling**(2)****S** stoter S**R** rolstoter R**H** Roldraaihefboom H**10H** Staafhefboom 10H**7H** Roldraaihefboom 7H**1K** rolhefboom 1K**3K** haakse rolhefboom 3K**(3)****11** 1 Maakcontact (NO) / 1 Verbreekcontact (NG)**02** 2 Verbreekcontact (NG)**20** 2 Maakcontact (NO), (*Switch met 2 NO contacten zijn niet voor de veiligheid taken*)**01/01** 1 Verbreekcontact (NG) links / 1 Verbreekcontact (NG) rechts**(4)****H** Tastschakeling met contactstaffeling**UE** Tastschakeling met overlapping**(5)***zonder* kabelingang M20**NPT** kabelwartel NPT 1/2"**ST** M12 stekker met A-codering**2310** M12 stekker met B-codering**(6)****2138** Roldraaihefboom 7H voor Positieschakelaars met veiligheidsfunctie**(7)****1637** vergulde contacten

Documenten

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (nl) 710 kB, 01.12.2009http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/NL/mrl_zt332-335-336-355_nl.pdf**Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring** (pt) 586 kB, 01.03.2010http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/PT/mrl_zt332-335-336-355_pt.pdf**Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring** (it) 513 kB, 01.12.2009http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/IT/mrl_zt332-335-336-355_it.pdf**Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring** (cn) 797 kB, 02.03.2010http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/CN/mrl_zt332-335-336-355_cn.pdf**Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring** (en) 605 kB, 22.03.2010

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/EN/mrl_zt332-335-336-355_en.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (de) 581 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/DE/mrl_zt332-335-336-355_de.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (es) 516 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/ES/mrl_zt332-335-336-355_es.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (jp) 677 kB, 27.11.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/JP/mrl_zt332-335-336-355_jp.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (fr) 525 kB, 01.12.2009

http://www.schmersal.net/Bilddata/Si_f1/Pdf/Z332/bedien/FR/mrl_zt332-335-336-355_fr.pdf

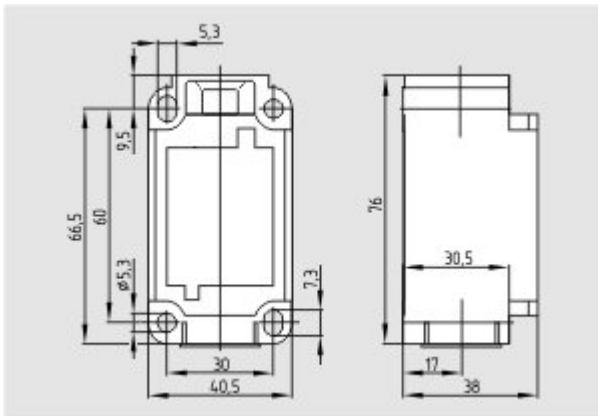
CCC certificaat (en) 584 kB, 12.12.2006

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

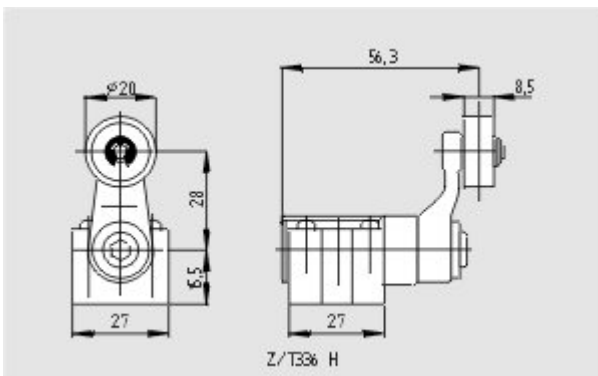
CCC certificaat (cn) 605 kB, 12.12.2006

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 - 10:17:01h Kasbase 1.3.5 DBI