

Gegevensfiche - Z4V7H 336-11Z-2138




Positieschakelaar / 336 kunststofbehuizing - DIN EN 50041
met Bedieningsleutel / 336 Roldraaihefboom 7H-2138

Image

Voorkeurstype



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

(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product	Z4V7H 336-11Z-2138
Artikelnummer	1166374
EAN code	4030661214504

Toelating


Toelating



Classificatie

Voorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Verbreekcontact (NG)	20.000.000
Gebruiksduur	20 Jaar
Opmerking	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Algemene gegevens

Productnaam	336 Rollenschwenkhebel 7H-2138
Voorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
Conform aan de richtlijnen (J/N) 	Ja
geschikt voor veiligheidsfuncties (J/N)	Ja
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	170 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

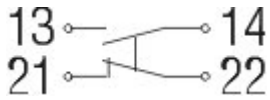
Uitvoering van het schakelement	Maakcontact (NO), Verbreekcontact (NG)
Schakelprincipe	Sprongschakelement
- gedwongen verbrekend contact 	
Aantal hulpcontacten	1 St.
Aantal veiligheidscontacten	1 St.
Nominale impulsspanningsvastheid U _{imp}	6 kV
Nominale isolatiespanning U _i	500 V
Thermische stroom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

Afmetingen


Afmetingen van de sensor


- Breedte van de sensor	40,5 mm
- Hoogte van de sensor	173,5 mm
- Lengte van de sensor	57 mm


Contactschema





Opmerking bij het contactschema:

 gedwongen verbreekcontact

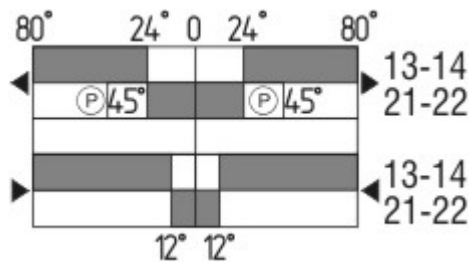
 bediend

 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

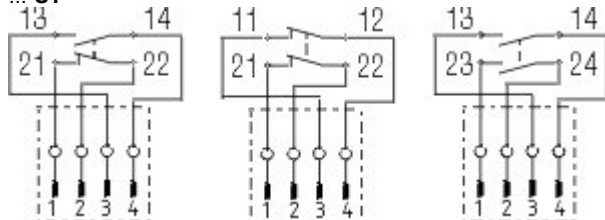
De bestelindex wordt aan de typebenaming van de schakelaar gekoppeld.

Bestelvoorbeeld: Z4V7H 336-11Z-2138-**NPT**

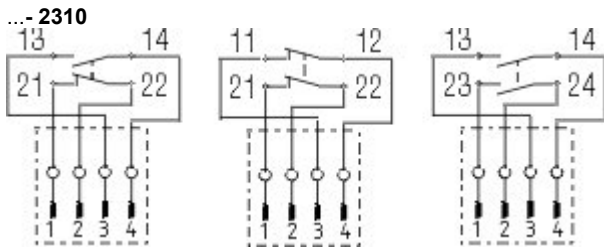
...-**NPT**

kabelingang NPT 1/2"

...-**ST**



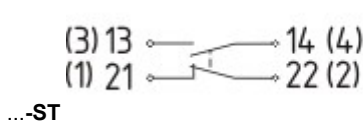
M12 stekker met A-codering



M12 stekker met B-codering

...-1637

0,3 µm vergulde contacten



...-ST



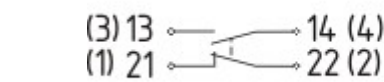
M12 stekker met A-codering

Nominale impulsspanningsvastheid U_{imp} : 0,8 kV

Nominale isolatiespanning U_i : 50 V

Nominale bedrijfsstroom I_e : AC-15: 50 V / 4 A

Opgelet! De modellen met stekkeraansluiting mogen in overeenstemming met EN 60204-1 alleen in PELV stroomkringen gebruikt worden.



...-2310



M12 stekker met B-codering

Nominale impulsspanningsvastheid U_{imp} : 0,8 kV

Nominale isolatiespanning U_i : 50 V

Nominale bedrijfsstroom I_e : AC-15: 50 V / 4 A

Opgelet! De modellen met stekkeraansluiting mogen in overeenstemming met EN 60204-1 alleen in PELV stroomkringen gebruikt worden.

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 (pl) 475 kB, 15.11.2011

Code: mrl_zt332-335-336-355_pl

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (nl) 710 kB, 01.12.2009

Code: mrl_zt332-335-336-355_nl

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (cn) 797 kB, 02.03.2010

Code: mrl_zt332-335-336-355_cn

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (pt) 586 kB, 01.03.2010

Code: mrl_zt332-335-336-355_pt

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (de) 581 kB, 27.11.2009

Code: mrl_zt332-335-336-355_de

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (en) 605 kB, 22.03.2010

Code: mrl_zt332-335-336-355_en

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (es) 516 kB, 27.11.2009

Code: mrl_zt332-335-336-355_es

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (jp) 1 MB, 22.11.2010

Code: mrl_zt332-335-336-355_jp

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (fr) 525 kB, 01.12.2009

Code: mrl_zt332-335-336-355_fr

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (it) 513 kB, 01.12.2009

Code: mrl_zt332-335-336-355_it

CCC certificaat (en) 584 kB, 12.12.2006

Code: q_347p02

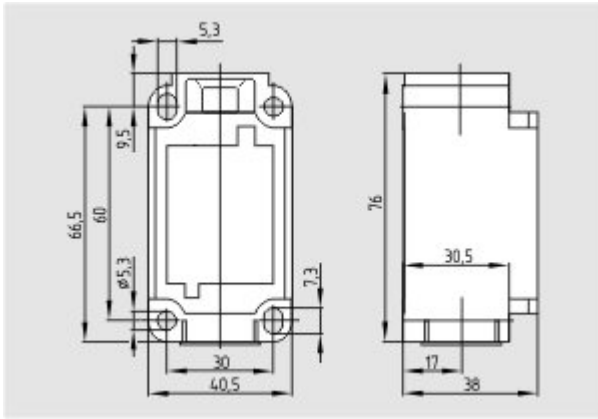
CCC certificaat (cn) 605 kB, 12.12.2006

Code: q_347p03

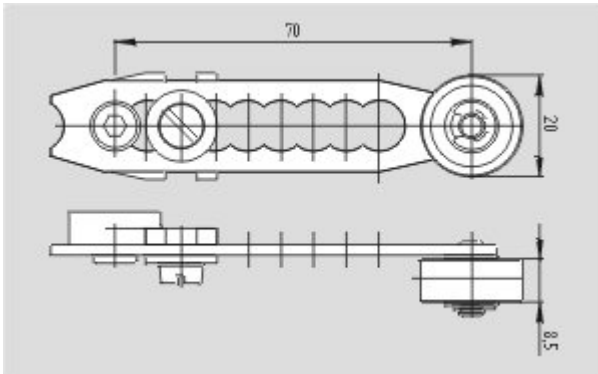
Gost certificaat (ru) 2 MB, 07.07.2011

Code: q_az1p01

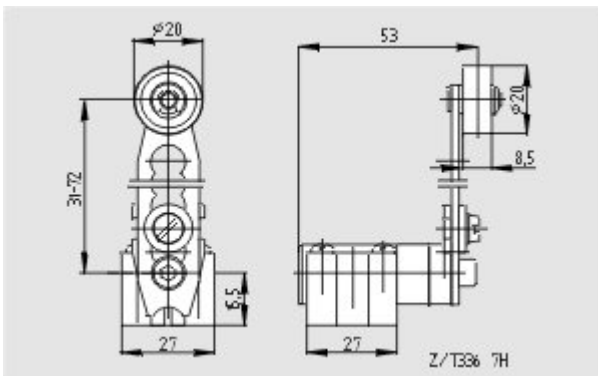
Afbeeldingen



Maatschets (basistoestel)



Maatschets (Bedieningsleutel)



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 05.01.2012 - 14:29:47h Kasbase 2.1.2.F DBI