

Gegevensfiche - BNS 36-02Z-L

Veiligheidssensoren / BNS 36



- kunststofbehuizing
- Lange levensduur
- geen mechanische slijtage
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Verdekte inbouw mogelijk
- Ongevoelig voor zijdelingse afwijking
- Ongevoelig voor vervuiling

(De afbeelding kan van het origineel afwijken!)

Bestelvoorbeeld

Typebenaming van het product	BNS 36-02Z-L
Artikelnummer	1193137
EAN code	4030661359762

Toelating

Toelating



Classificatie

Voorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Verbreekcontact (NG)	25.000.000
- Opmerking	bij max. 20 contactlast
Gebruiksduur	20 Jaar
Opmerking	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{cp} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Algemene gegevens

Productnaam	BNS 36
Voorschriften	IEC 60947-5-3, BG-GS-ET-14
Conform aan de richtlijnen (J/N) 	Ja
Veiligheids categorie volgens EN 954-1	tot 4 - Alleen in combinatie met veiligheidsmodule
Materialen	
- Materiaal van de behuizing	Kunststof, glasvezelversterkt thermoplast
- Materiaal van de kabelmantel	PVC
Gewicht	65 g

Codering	Ja
met functie voor bewaking van de nageschakelde toestellen (J/N)	Neen
Voorwaarde voor de veiligheidsmodule	
Aanbevolen veiligheidsmodule	
Aanbevolen bedieningssleutel	BPS 36-1, BPS 36-2

Mechanische gegevens

Uitvoering van de elektrische aansluiting	Kabel
Kabellengte	1 m
Kabeldoorsnede	4 x 0,25 mm ²
American wire gauge, Amerikaanse draadkaliber	30
mechanische inbouwcondities	bijna vlak
Actief vlak	
verzekerde schakelafstand IN S _{ao}	7 mm
verzekerde schakelafstand UIT S _{ar}	17 mm
Soort bediening	Magneet
Bewegingsrichting	frontaal ten opzichte van het actieve vlak
schokbestendig	30 g / 11 ms
Trillingsbestendigheid	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
deuraanslag	links

Omgevingsvoorwaarden

Omgevingstemperatuur	
- min. omgevingstemperatuur	-25 °C
- max. omgevingstemperatuur	+70 °C
Opslag- en transporttemperatuur	
- Min. opslag- en transporttemperatuur	-25 °C
- Max. opslag- en transporttemperatuur	+70 °C
Afdichtingsgraad	IP67

Elektrische gegevens

Geïntegreerde Bewakingsmodule voehanden (J/N)	Neen
Dwars-/kortsluitherkenning mogelijk (J/N)	Ja
Type spanning	VDC
Schakelfrequentie	max. 5 Hz
Schakelspanning	max. 75 VDC
Schakelstroom	max. 400 mA
Schakelvermogen	max. 10 VA

Uitgangen

Uitvoering van de schakeluitgang	
Aantal maakcontacten	0 St.
Aantal verbreekcontacten	2 St.
Uitvoering van het uitgangssignaal van de schakelcomponent	

Elektrische gegevens - Veiligheidsuitgangen

Aantal veilige halfgeleideruitgangen	0 St.
Aantal veilige potentiaalhoudende uitgangen	2 St.

Elektrische gegevens - Diagnose-uitgang

Aantal halfgeleideruitgangen met signaalfunctie	0 St.
Aantal potentiaalhoudende uitgangen met signaalfunctie	0 St.

LED-statusindicatie

LED-statusindicatie (J/N)	Neen
---------------------------	------

ATEX

Explosiebeveiligingscategorie voor gas	geen
Explosiebeveiligingscategorie voor stof	geen

Afmetingen

Afmetingen van de sensor	
- Breedte van de sensor	88 mm
- Hoogte van de sensor	25 mm
- Lengte van de sensor	13 mm

Opmerking

Afbeelding van de contactsymbolen bij gesloten beschermvoorziening.
De contactconfiguraties voor versies met of zonder LED zijn identiek.

Leveringsomvang

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

Contactschema



Opmerking bij het contactschema:

 gedwongen verbreekcontact

 bediend

 onbediend

 maakcontact

 verbreekcontact

Bestelsleutel

BNS 36-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)

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

02 2 Verbreekcontact (NG)

(2)

zonder zonder Diagnose-uitgang

/01 1 Verbreekcontact (NG)

(3)

zonder zonder LED-statusindicatie

G met LED-statusindicatie

(4)

zonder Aansluitkabel

ST met stekker

(5)

L Deur met aanslag links

R deur met rechts zichtbare scharnieren

Documenten

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (nl) 789 kB, 25.01.2010

http://127.0.0.1/Bilddata/Si_senso/Pdf/bns36/bedien/nl/mrl_bns36_nl.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (es) 787 kB, 25.01.2010

http://127.0.0.1/Bilddata/Si_senso/Pdf/bns36/bedien/es/mrl_bns36_es.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (fr) 786 kB, 25.01.2010

http://127.0.0.1/Bilddata/Si_senso/Pdf/bns36/bedien/fr/mrl_bns36_fr.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (it) 785 kB, 25.01.2010

http://127.0.0.1/Bilddata/Si_senso/Pdf/bns36/bedien/it/mrl_bns36_it.pdf

Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (de) 522 kB, 24.06.2010

http://127.0.0.1/Bilddata/Si_senso/Pdf/bns36/bedien/de/mrl_bns36_de.pdf

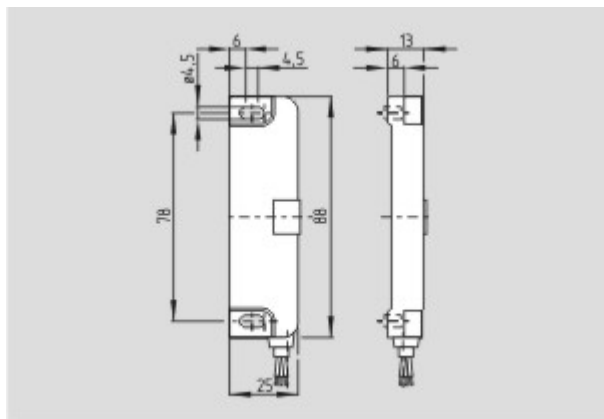
Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (en) 533 kB, 04.02.2010

http://127.0.0.1/Bilddata/Si_senso/Pdf/bns36/bedien/en/mrl_bns36_en.pdf

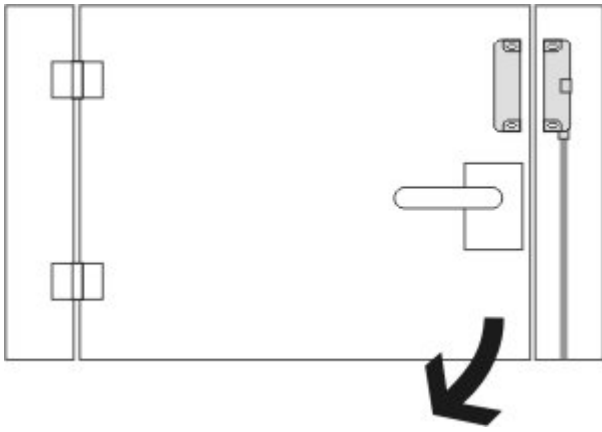
Bedieningshandleiding en Conformiteitsverklaring (jp) 1 MB, 14.12.2010

http://127.0.0.1/Bilddata/Si_senso/Pdf/bns36/bedien/jp/mrl_bns36_jp.pdf

Afbeeldingen



Maatschets (basistoestel)



Werkwijze, werkingsprincipe

Componenten

Bedieningssleutel



1190052 - BPS 36-1

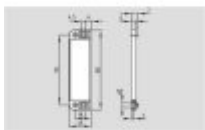
- Bedieningssleutel en sensor in hetzelfde bevestigingsvlak



1191859 - BPS 36-2

- Bedieningssleutel "01#" dwars bevestigd ten opzichte van de sensor

Toebehoren



1188624 - AFSTANDSTUK BNS 36

- voor de montage van de veiligheidssensor en de bedienmagneet op ferromagnetisch materiaal

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 20.05.2011 - 16:13:51h Kasbase 1.4.7 DBI