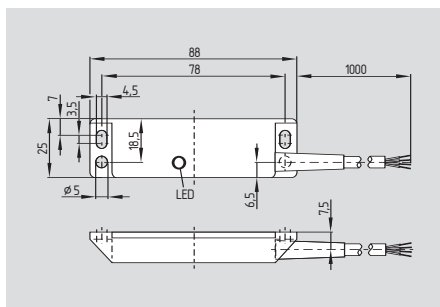


Veiligheidssensoren

BNS 33



- Kunststof behuizing
- Met codering
- Lange levensduur, geen mechanische slijtage
- Beschermingsklasse IP 67
- Bediening uitsluitend mogelijk met BPS 33
- Ongevoelig voor zijdelingse afwijking
- Verdekte inbouw mogelijk
- Ongevoelig voor vervuiling
- AS-Interface Safety at Work verkrijgbaar, zie hoofdstuk 5

Goedkeuring



Bestelvoorbeeld

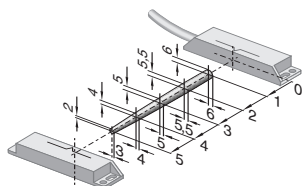
BNS 33-①z②-③-④

Nr.	Invullen	Beschrijving
①	02	2 NC
	11	1 NO / 1 NC
	12	1 NO / 2 NC
②		Zonder LED
	G	Met LED
③		Met kabel
	ST	Met stekker M8 (alleen voor 1NO/1NC, 1NO/2NC)
④	2187	Contacten individueel uitgevoerd
	2187-10	Contacten individueel uitgevoerd, LED in het maakcontact
	2237	Bediening vanuit de kabelrichting

Technische gegevens

Voorschriften:	IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Bouwvorm:	rechthoekig
Behuizing:	glasvezelversterkt thermoplast
Afdichtingsgraad:	IP 67 volgens EN 60529
Aansluitwijze:	Boflex kabel, bestelindex -ST: stekker M8 x 1
Kabeldoorsnede:	4 x 0,25 mm ²
Werkwijze:	magnetisch
Bedienmagneet:	BPS 33, BPS 33-2326, gecodeerd
Besturingscategorie:	tot 4 volgens EN 954-1 in verbinding met een veiligheidsmodule tot PDF-M volgens IEC 60947-5-3 in verbinding met een veiligheidsmodule
Classificatie:	5 mm (BPS 33) 8 mm (BPS 33-2326) 15 mm (BPS 33) 15 mm (BPS 33-2326)
S _{ao} :	5 mm (BPS 33)
S _{ar} :	8 mm (BPS 33-2326) 15 mm (BPS 33) 15 mm (BPS 33-2326)
Weergave schakeltoestand:	LED uitsluitend met bestelindex G
Max. schakelspanning	
zonder LED:	100 VAC/DC
met LED:	24 VDC
met stekker:	60 VAC/DC
Max. schakelstroom	
zonder LED:	400 mA
bestelindex -2187:	250 mA
met LED:	10 mA
Max. schakelvermogen	
zonder LED:	10 W
bestelindex -2187:	3 W
met LED:	240 mW
Uitgang:	–
U _e :	–
I _e :	–
Omgevingstemperatuur:	– 25 °C ... + 70 °C
Opslag- en transporttemperatuur:	– 25 °C ... + 70 °C
Herhalingsnauwkeurigheid R:	≤ 0,1 x S _{ao}
Max. schakelfrequentie:	ca. 1 kHz
Schokbestendigheid:	30 g / 11 ms
Trillingsbestendigheid:	10 ... 55 Hz, amplitude 1 mm

Opmerking



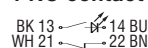
Vrijgavebereik

De bedienmagneten voor de veiligheids-sensoren zijn niet in de levering inbegrepen.

Contactvarianten

1 NO contact

1 NC contact



1 NO contact

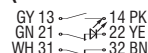
2 NC contacten



1 NO contact

2 NC contacten

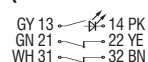
(bestelindex -2187)



1 NO contact

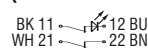
2 NC contacten

(bestelindex -2187-10)



2 NC contacten

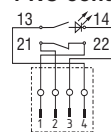
(bestelindex -2187)



Stekkeraansluiting

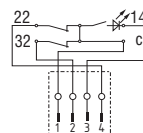
1 NO contact

1 NC contact



1 NO contact

2 NC contacten



Opmerking

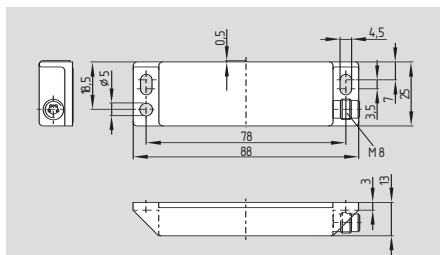
Afbeelding van de contactsymbolen bij gesloten beschermvoorziening.

De contactconfiguraties voor versies met of zonder LED zijn identiek.

LED licht op als de veiligheidsdeur geopend is.

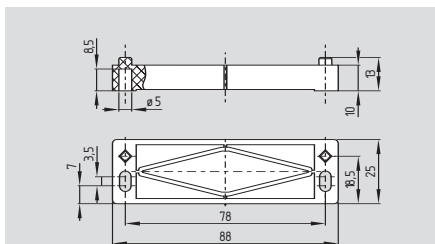
Veiligheidssensoren

Componenten

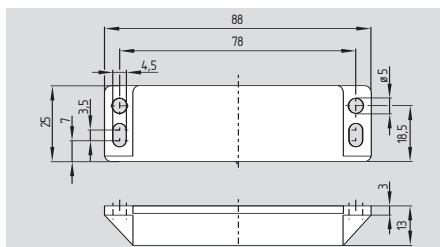


Steckeraansluiting

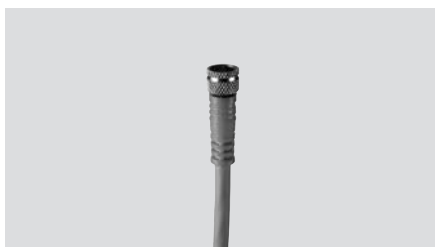
Componenten



Afstandstuk



Bedieningsmagneet



Aansluitstekker

Bestelvoorbeeld

Steckeraansluiting
Bedieningsmagneet

BNS 33-ST
BPS 33

Bestelvoorbeeld

Afstandstuk
Aansluitstekker M8
met veerklem
met schroefaansluiting

BN 31/33
RKM 4-07-5m
RKMV 4-225-2m