

## BNS 250-11ZG 5,0M

- Kunststoffgehäuse
- kleine Bauform
- verdeckter Einbau möglich
- 33 mm x 25 mm x 13 mm
- hohe Lebensdauer
- kein mechanischer Verschleiß
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung

## Daten

### Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

### Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß EN IEC 60947-5-3

Gesicherter Schaltabstand "EIN" $S_{ao}$	4 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" $S_{ar}$	14 mm

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	5 m
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt	23 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

### Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	13 mm
Breite des Sensors	33 mm
Höhe des Sensors	25 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+70 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+70 °C
Schwingfestigkeit	10 ... 150 Hz, Amplitude 0,35 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

## Elektrische Daten

Schaltstrom, maximum	0,01 A
Schaltleistung, maximum	0,2 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

## Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente	Sonstige, Reedkontakt
-------------------------------	-----------------------

## Zustandsanzeige

Hinweis (Integrierte Anzeige, Status)	LED leuchtet, wenn die Schutztür geöffnet ist.
---------------------------------------	--

## Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

## Zubehör

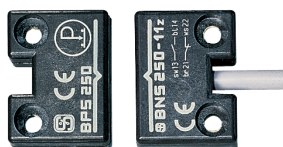
Empfehlung (Betätiger)	BPS 250
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

## Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung. Die Kontaktbelegungen bei den Ausführungen mit oder ohne LED sind identisch.
---------------------	---

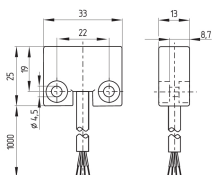
## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )



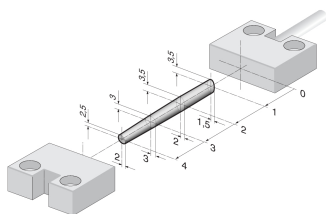
ID: kbns2f01  
 | 169,9 kB | .jpg | 193.322 x 127 mm - 548 x 360 Pixel - 72 dpi  
 | 32,6 kB | .png | 74.083 x 48.683 mm - 210 x 138 Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1bns2g01  
 | 8,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi  
 | 68,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

### Kennliniendiagramm



ID: kbns2a01  
 | 13,5 kB | .png | 74.083 x 47.625 mm - 210 x 135 Pixel - 72 dpi  
 | 110,0 kB | .jpg | 352.778 x 227.189 mm - 1000 x 644 Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, 42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 26.01.2023, 09:35