



BNS 33-11Z

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

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 33-11Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	101107770
EAN (European Article Number)	4030661024301
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-24-02
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-24-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002544
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002544

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV BG cULus EAC
-------------	---------------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
--------------	---------------------------------

Codierstufe gemäß EN ISO 14119	gering
Wirkprinzip	magnetisch
Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	85 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B_{10D} -Wert, Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000 Schaltspiele
---	-------------------------

Mechanische Daten

Aktive Fläche	seitlich
Betätigungselement	Magnet
Hinweis (Wiederholgenauigkeit R)	Wiederholgenauigkeit $R \leq 0,1 \times S_{ao}$
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

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

Gesicherter Schaltabstand "EIN" S_{ao}	5 mm
	8 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S_{ar}	15 mm
	18 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	1 m
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Aderquerschnitt	23 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	13 mm
Breite des Sensors	88 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 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

Elektrische Daten

Schaltspannung, maximum	100 VAC
Schaltspannung, maximum	100 VDC
Schaltstrom, maximum	0,4 A
Schaltleistung, maximum	10 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente Sonstige, Reedkontakt

Lieferumfang

Lieferumfang Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Empfehlung (Betätiger) BPS 33-2326
BPS 33

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.

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 33-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)

02	2 Öffner (NC)
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

(2)

<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
G	mit LED-Zustandsanzeige

(3)

<i>ohne</i>	mit Leitung
-------------	-------------

ST

mit Stecker M8

(4)

2187

Kontakte einzeln herausgeführt

2187-10

Kontakte einzeln herausgeführt, mit LED

2237

Betätigung aus leitungszugewandter Richtung

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

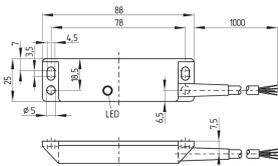


ID: kbns3f22

| 145,7 kB | .jpg | 352.778 x 78.317 mm - 1000 x 222 Pixel - 72 dpi

| 11,8 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



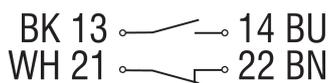
ID: 1bns3g03

| 37,7 kB | .cdr |

| 7,4 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

| 88,2 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild

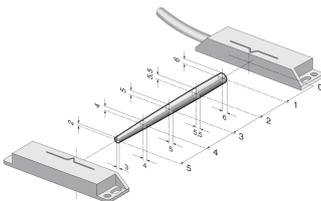


ID: k1o1sk19

| 53,4 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 Pixel - 72 dpi

| 2,8 kB | .png | 74.083 x 17.639 mm - 210 x 50 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbns3a01

| 13,1 kB | .png | 74.083 x 45.508 mm - 210 x 129 Pixel - 72 dpi

| 124,5 kB | .jpg | 352.778 x 216.253 mm - 1000 x 613 Pixel - 72 dpi

AVS Schmersal Vertriebs GmbH, Biróstraße 17, A-1230 Wien

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: 04.01.2023, 13:35