



EX-BNS 33-11Z-3G/D



- EX-Schutz für die ATEX Zonen 2 und 22
- Kunststoffgehäuse
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- verdeckter Einbau möglich
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- kein mechanischer Verschleiß

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	EX-BNS 33-11Z-3G/D
Artikelnummer (Bestellnummer)	101185078
EAN (European Article Number)	4030661333205
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-24-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-24-02
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002544
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002544

Explosionsschutz

Explosionsschutz: Vorschriften	EN 60079-0 EN 60079-15 EN 60079-31
Explosionsschutz-Zonen	22 2
Explosionsschutz-Kategorie	3D 3G
Explosionsschutz-Kennzeichnung	 II 3G Ex nC IIC T6 Gc X  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Herstellererklärung	ATEX Zone 2 und 22

Allgemeine Daten

Gehäusebauform	Quader
Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	70 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Kurzschlusserkennung	Ja
Querschlusserkennung	Ja
Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1

Sicherheitsbetrachtung

Normen, 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
Wiederholgenauigkeit R	$\leq 0,1 \times S_{ao}$
Schlagenergie, maximum	2 J
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

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

Gesicherter Schaltabstand "EIN" S_{ao}	5 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S_{ar}	15 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
Schwingfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

Elektrische Daten

Spannungsart	AC (Wechselspannung) DC (Gleichspannung)
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) EX-BPS 33-3G/D
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:
EX-BNS 33-(1)Z(2)-3G/D

(1)

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

(2)

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

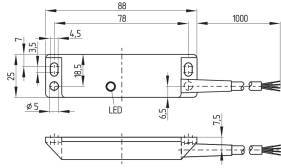
Abbildungen

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



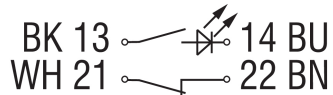
ID: 1bns3g03

| 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

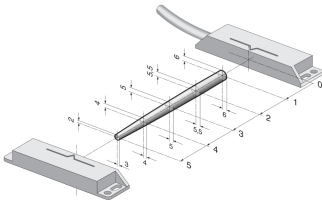


ID: k1o1sk18

| 61,6 kB | .jpg | 352.778 x 102.658 mm - 1000 x 291 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

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: 23.05.2022, 16:38