



BNS 33-12Z-2363 2,0M

- Steckverbinder 7/8", 6-polig
- 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 33-12Z-2363 2,0M
Artikelnummer (Bestellnummer)	101153903
EAN (European Article Number)	4030661170398
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-01
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-01
ETIM Nummer, Version 7.0	EC000030
ETIM Nummer, Version 6.0	EC000030

Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV EAC
-------------	------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering

Wirkprinzip	magnetisch
Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	120 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja
Anzahl der Öffner	2
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	$\leq 0,1 \times S_{ao}$
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

Länge der Leitung	2 m
-------------------	-----

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 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 120 VAC

Schaltstrom, maximum 0,25 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 219IT
SRB 308IT
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)

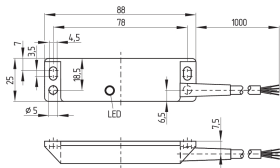


ID: kbns3f22

| 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



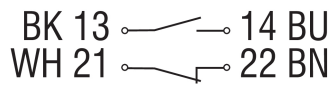
ID: 1bns3g03

| 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

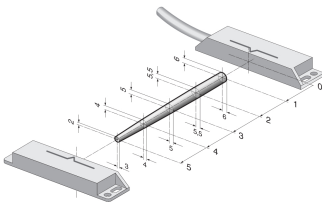


ID: k1o1sk19

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

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: 22.06.2022, 09:48