



BNS180-12Z

- Ø M 18 x 1
- hohe Lebensdauer
- Kunststoffgehäuse
- kein mechanischer Verschleiß
- besonders großer Schaltabstand
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- für Nahrungsmittelbereich geeignet nur in Verbindung mit BP 15 SS

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 180-12Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	101120913
EAN (European Article Number)	4030661049342
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-24-02
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-24-02
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002544
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002544

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Produktname	BNS 180
Vorschriften	BG-GS-ET-14 IEC 60947-5-3
Einbaubedingungen (mechanisch)	quasibündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	63,5 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Codierung	Keine
-----------	-------

Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2
Anzahl der Leitungsadern	4

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B10d-Wert, Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000 Schaltspiele
-------------------------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet Betätigungsmagnet BP 8, Sao: 10 mm Betätigungsmagnet BP 15 SS, Sao: 20 mm Betätigungsmagnet BP 10, Sao: 20 mm
Betätigerschaltabstand	Betätigungsmagnet BP 6, Sao: 10 mm Betätigungsmagnet BP 8, Sar: 22 mm Betätigungsmagnet BP 15 SS, Sar: 32 mm Betätigungsmagnet BP 6, Sar: 22 mm Betätigungsmagnet BP 10, Sar: 32 mm
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß IEC 60947-5-3

Gesicherter Schaltabstand "EIN" S_{ao}	10 mm 20 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S_{ar}	22 mm 32 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

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

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M18
Länge des Sensors	36 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	100 VAC
Schaltspannung, maximum	100 VDC
Schaltstrom, maximum	0,25 A
Schaltleistung, maximum	3 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

Lieferumfang

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

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BP 10 BP 8 BP 6 BP 15 SS
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung. Der Sicherheits-Sensor ist so zu montieren, dass ein Betätigen mit einem Magneten nicht möglich ist (verdeckter Einbau gem. EN 1088).
---------------------	--

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:

BNS 180-(1)Z-(2)

(1)

11 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)

12 1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

02 2 Öffner (NC)

(2)

2187-2 Kontakte einzeln herausgeführt

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)

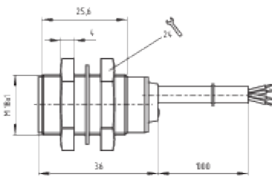


ID: kbns1f02

| 228,7 kB | .jpg | 130.881 x 409.575 mm - 371 x 1161
Pixel - 72 dpi

| 88,8 kB | .png | 74.083 x 231.775 mm - 210 x 657
Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1bns1g02

| 31,2 kB | .cdr |

| 67,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697
Pixel - 72 dpi

| 5,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel
- 72 dpi

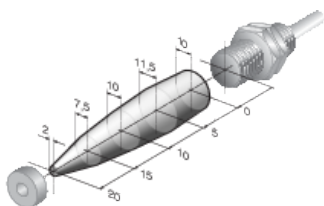
Kontaktbild



ID: k2o1sk05

| 43,5 kB | .jpg | 352.778 x 61.736 mm - 1000 x 175
Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbns1a01

| 17,5 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132
Pixel - 72 dpi

| 137,7 kB | .cdr |

| 135,8 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627
Pixel - 72 dpi

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-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 26.05.2021 11:39:18