



BNS 120-11Z 5,0M

- Kunststoffgehäuse
- für Nahrungsmittelbereich geeignet nur in Verbindung mit BP 15 SS
- besonders großer Schaltabstand
- Ø M12
- hohe Lebensdauer
- kein mechanischer Verschleiß
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- uncodiert, verdeckter Einbau gem. ISO 14119

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 120-11Z 5,0M
Artikelnummer (Bestellnummer)	101135586
EAN (European Article Number)	4030661050867
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
-------------	--------------------

Allgemeine Daten

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

Codierstufe gemäß EN ISO 14119	keine
Wirkprinzip	magnetisch
Einbaubedingungen (mechanisch)	quasibündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	185 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

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

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Mechanische Daten

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

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

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

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

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

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M12
Länge des Sensors	38,5 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

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 ISO 14119).
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 120-(1)Z

(1)

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

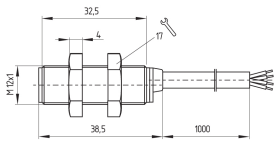
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kbns1f01
| 183,5 kB | .jpg | 104.069 x 382.058 mm - 295 x 1083 Pixel - 72 dpi
| 113,8 kB | .png | 74.083 x 271.639 mm - 210 x 770 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



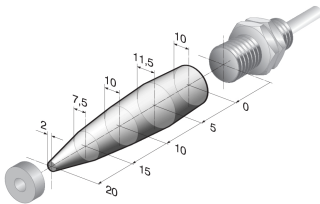
ID: 1bns1g01

| 31,6 kB | .cdr |

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 63,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbns1a01

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

| 135,8 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 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, 10:16