



BNS 303-12Z-2187

- Kunststoffgehäuse
- hohe Lebensdauer
- für Nahrungsmittelbereich geeignet nur in Verbindung mit BPS 303 SS
- kein mechanischer Verschleiß
- Ø M30
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 303-12Z-2187
Artikelnummer (Bestellnummer)	101209613
EAN (European Article Number)	4030661383323
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

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)	quasibündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Werkstoff der Mutter	Thermoplast
Bruttogewicht	90 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2
Anzahl der Leitungsadern	6

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet
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

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

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M30
Schlüsselweite	36 SW
Länge des Sensors	44 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

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.
Lieferumfang des Montagematerials	2x BefestigungsmaterialMuttern M 30 x 1,5

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 300 BPS 303 BPS 303 SS
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB 301AN

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung. Die Kontaktbelegungen bei den Ausführungen mit oder ohne LED sind identisch.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 303-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)	
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)
02	- / 2 Öffner (NC)
03	- / 3 Öffner (NC)
(2)	
<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
G	mit LED-Zustandsanzeige
(3)	
<i>ohne</i>	mit Leitung
ST	mit Stecker M12
(4)	
2187	Kontakte einzeln herausgeführt
2211	erhöhter Schaltabstand

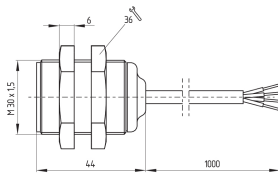
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kbns3f03
| 170,5 kB | .jpg | 352.778 x 118.533 mm - 1000 x 336 Pixel - 72 dpi
| 11,3 kB | .png | 74.083 x 24.694 mm - 210 x 70 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



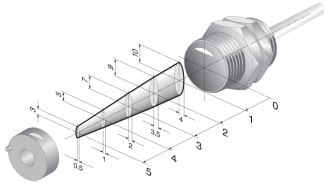
ID: 1bns3g02

| 30,4 kB | .cdr |

| 5,7 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 66,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



ID: kbns3a02

| 17,7 kB | .png | 74.083 x 42.333 mm - 210 x 120 Pixel - 72 dpi

| 148,1 kB | .jpg | 352.778 x 201.436 mm - 1000 x 571 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: 27.06.2022, 10:18