



BNS 303-02Z-ST-2211

- Steckverbinder M12, 4-polig
- 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 303-02Z-ST-2211
Artikelnummer (Bestellnummer)	101208000
EAN (European Article Number)	4030661373126
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 cULus 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	40,4 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	25.000.000 Schaltspiele
------------------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche
Anzugsdrehmoment der Muttern, maximum	3 Nm

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

Gesicherter Schaltabstand "EIN" S _{ao}	8 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S _{ar}	18 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Steckverbinder M12
--------------	--------------------

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

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

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 300
	BPS 303
	BPS 303 SS
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB 219IT
	SRB 308IT
	SRB 301ST
	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 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)	
ohne	ohne LED-Zustandsanzeige
G	mit LED-Zustandsanzeige
(3)	
ohne	mit Leitung
ST	mit Stecker M12
(4)	
2187	Kontakte einzeln herausgeführt
2211	erhöhter Schaltabstand

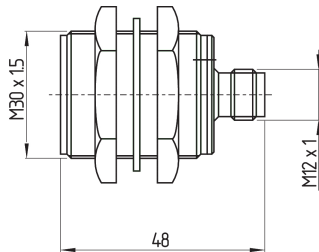
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kbns3f32
| 8,2 kB | .png | 74.083 x 75.847 mm - 210 x 215 Pixel - 72 dpi
| 459,3 kB | .jpg | 352.425 x 361.597 mm - 999 x 1025 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: kbns3g10

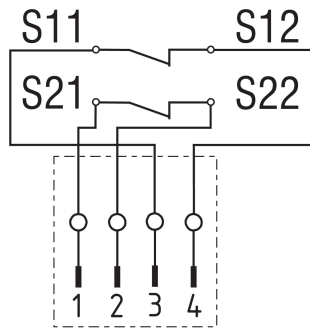
| 83,4 kB | .ai | 210 x 297 mm - 595 x 841 Pixel - 72 dpi

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 56.797 mm - 210 x 161 Pixel - 72 dpi

| 105,8 kB | .jpg | 352.778 x 270.228 mm - 1000 x 766 Pixel - 72 dpi

| 6,1 kB | .jpg | 75.847 x 58.208 mm - 215 x 165 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



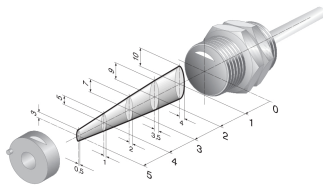
ID: kbns3k39

| 20,4 kB | .cdr |

| 116,6 kB | .jpg | 352.425 x 369.006 mm - 999 x 1046 Pixel - 72 dpi

| 72 dpi

Kennliniendiagramm



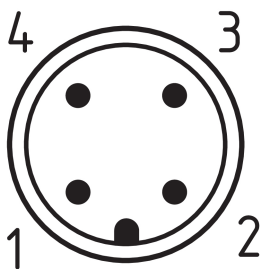
ID: kbns3a02

| 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

| 72 dpi

Polbild



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 Pixel - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 Pixel - 72 dpi

| 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, 10:06