



BNS 300-01ZG-ST

- Steckverbinder M12, 4-polig
- Kunststoffgehäuse
- hohe Lebensdauer
- für Nahrungsmittelbereich geeignet nur in Verbindung mit BPS 303
- kein mechanischer Verschleiß
- Ø M30
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- mit integrierter Auswertung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 300-01ZG-ST
Artikelnummer (Bestellnummer)	101144214
EAN (European Article Number)	4030661131795
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	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	50 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Auswerteeinheit integriert	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	20.000.000 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}	5 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S _{ar}	15 mm

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

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

Mechanische Daten - Abmessungen

ISO-Gewinde des Sensors	M30
Schlüsselweite	36 SW
Länge des Sensors	78 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+55 °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	DC (Gleichspannung)
Schaltspannung, maximum	250 VAC
Schaltstrom, maximum	3 A
Schaltleistung, maximum	750 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

Elektrische Daten - Relaisausgänge

Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	0,03 A

Zustandsanzeige

Hinweis (Integrierte Anzeige, Status)	LED leuchtet, wenn die Schutztür geschlossen ist.
---------------------------------------	---

Lieferumfang

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

Lieferumfang des Montagematerials	2x Muttern M30 x 1,5
-----------------------------------	----------------------

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 300 BPS 303 BPS 303 SS
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 300-01ZG-(1)-(2)

(1)	
ohne	mit Leitung
ST	Stecker M12
(2)	
2211	erhöhter Schaltabstand
2230	zusätzlicher Meldeausgang
2246	Ue 42 VAC

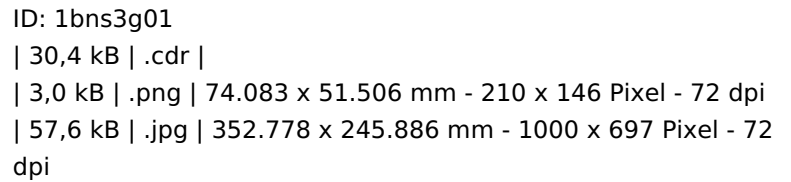
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



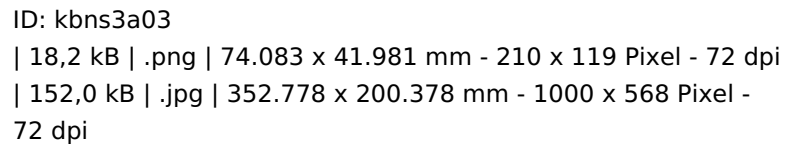
ID: kbns3f04
 | 225,4 kB | .jpg | 352.778 x 128.058 mm - 1000 x 363 Pixel - 72 dpi
 | 15,4 kB | .png | 74.083 x 26.811 mm - 210 x 76 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



24 VDC — 3
— 1
— 2
30 mA — 4

Kennliniendiagramm



A diagram of a circular object, possibly a coin or a button, with four dots arranged in a square pattern. A small notch is located at the bottom center of the circle. The object is labeled with numbers 1, 2, 3, and 4 at the corners: 1 at the bottom-left, 2 at the bottom-right, 3 at the top-right, and 4 at the top-left.

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

Generiert am: 22.06.2022, 09:38