



BNS 260-02/01Z-ST-R

- Steckverbinder 8 mm, 6-polig, Rastverriegelung
- Kunststoffgehäuse
- kleine Bauform
- verdeckter Einbau möglich
- 26 mm x 36 mm x 13 mm
- hohe Lebensdauer
- kein mechanischer Verschleiß
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 260-02/01Z-ST-R
Artikelnummer (Bestellnummer)	101184362
EAN (European Article Number)	4030661321592
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-44-01
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	cULus
-------------	-------

Allgemeine Daten

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

Codierstufe gemäß EN ISO 14119	gering
Wirkprinzip	magnetisch
Einbaubedingungen (mechanisch)	quasibündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	30 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Codierung	Ja
Anzahl der Öffner	3
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	25.000.000 Schaltspiele
B _{10D} -Wert, Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet
Türanschlag	Rechts
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

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

Hinweis (Schaltabstand S _n)	Axialer Versatz Sicherheits-Sensor und Betätiger tolerieren einen horizontalen und vertikalen Versatz zueinander. Der mögliche Versatz ist abhängig vom Abstand der aktiven Flächen von Sensor und Betätiger. Innerhalb des Toleranzbereiches ist der Sensor aktiv geschaltet.
Gesicherter Schaltabstand "EIN" S _{ao}	5 mm

Gesicherter Schaltabstand "AUS" S_{ar} 15 mm

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart Steckverbinder 8 mm, 6-polig, Rastverriegelung

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	13 mm
Breite des Sensors	26 mm
Höhe des Sensors	36 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
Lager- und Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Schwingfestigkeit	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	50 VAC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,8 kV

Elektrische Daten

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Schaltspannung, maximum	30 VDC
Schaltstrom, maximum	0,4 A
Schaltleistung, maximum	10 VA
Schaltelement	3 Öffner (NC)
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

Lieferumfang

Lieferumfang Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Empfehlung (Betätiger) BPS 260
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät SRB-E-301ST
SRB-E-201LC

Hinweis

Hinweis (Allgemein) Pinbelegung der Versionen mit integriertem Stecker in Klammern gekennzeichnet.

Schaltungsbeispiel

Hinweis (Schaltungsbeispiel) Die Kontakte S11-S12 und S21-S22 müssen in den Sicherheitskreis eingebunden werden.

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 260-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)

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

(2)

<i>ohne</i>	ohne Diagnoseausgang
/01	1 Öffner (NC)

(3)

<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
G	mit LED-Zustandsanzeige

(4)

ohne	Anschlussleitung
ST	mit Stecker

(5)

L	links angeschlagene Tür
R	rechts angeschlagene Tür

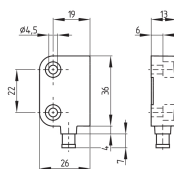
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto)



ID: kbns2f26
| 693,7 kB | .jpg | 352.778 x 542.219 mm - 1000 x 1537 Pixel - 72 dpi
| 103,3 kB | .png | 73.731 x 113.594 mm - 209 x 322 Pixel - 72 dpi
| 51,3 kB | .jpg | 80.433 x 123.472 mm - 228 x 350 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät

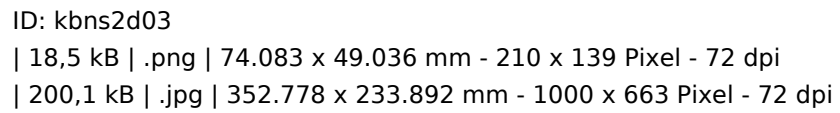


ID: 1bns2g03
| 24,9 kB | .cdr |
| 2,9 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi
| 61,2 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild

(3) GY S11	→	S12 PK (4)	ID: kbns2k24
(1) GN S21	→	S22 YE (2)	79,3 kB .jpg 352.778 x 99.483 mm - 1000 x 282 Pixel - 72 dpi
(5) WH S31	→	S32 BN (6)	3,4 kB .png 74.083 x 20.814 mm - 210 x 59 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm

[illegible]

ID: kbns2d02
| 19,2 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 Pixel - 72 dpi
| 200,9 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 Pixel - 72 dpi

ID: kbns2c01
| 20,1 kB | .cdr |
| 1,7 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 Pixel - 72 dpi

A diagram of a circular object, possibly a coin or a button, with six numbered points (1-6) around its perimeter and five dots inside. The points are numbered 1 through 6, starting from the bottom and moving clockwise. The dots are arranged in a pentagonal pattern inside the circle.

ID: km8--k6b
| 17,4 kB | .cdr |
| 4,8 kB | .png | 73.731 x 82.55 mm - 209 x 234 Pixel - 72 dpi
| 131,8 kB | .jpg | 352.425 x 394.406 mm - 999 x 1118 Pixel - 72 dpi

Generiert am: 17.03.2025, 11:01