



BNS 260-02ZG-ST-L

- Steckverbinder M8 x 1, 4-polig
- 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 260-02ZG-ST-L
Artikelnummer (Bestellnummer)	101184381
EAN (European Article Number)	4030661321806
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	gering
Wirkprinzip	magnetisch
Einbaubedingungen (mechanisch)	quasibündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	32 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

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

Mechanische Daten

Betätigungslement	Magnet
Türanschlag	Links
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

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

Hinweis (Schaltabstand Sn)	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 M8
Anzugsmoment des elektrischen Anschlusses	0,3 Nm

Mechanische Daten - Abmessungen

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

Umgebungsbedingungen

Schutzaart	IP67
Umgebungstemperatur	-25 ... +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

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	75 VDC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	0,8 kV

Elektrische Daten

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Schaltspannung, maximum	24 VDC
Schaltstrom, maximum	0,01 A

Schaltleistung, maximum 0,2 W

Schalfrequenz, maximum 5 Hz

Zustandsanzeige

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

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)

ohne

ohne Diagnoseausgang

/01

1 Öffner (NC)

(3)

ohne

ohne LED-Zustandsanzeige

G

mit LED-Zustandsanzeige

(4)

ohne

Anschlussleitung

ST

mit Stecker

(5)

L

links angeschlagene Tür

R

rechts angeschlagene Tür

Abbildungen

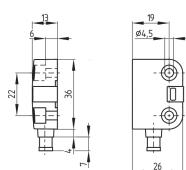
Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kbns2f04

| 540,4 kB | .jpg | 352.778 x 287.161 mm - 1000 x 814 Pixel - 72 dpi
| 42,3 kB | .png | 74.083 x 60.325 mm - 210 x 171 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



ID: 1bns2g06

| 25,6 kB | .cdr |
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi
| 65,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

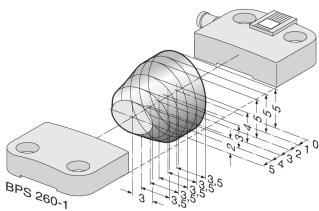
Kontaktbild

(3) BK S11
(1) WH S21



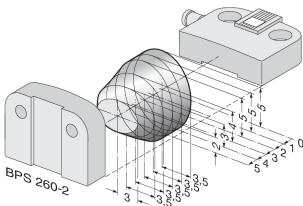
ID: kbns2k01
| 18,6 kB | .cdr |
| 60,6 kB | .jpg | 352.778 x 57.503 mm - 1000 x 163 Pixel - 72 dpi
| 3,0 kB | .png | 74.083 x 11.994 mm - 210 x 34 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



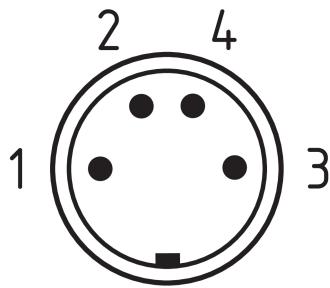
ID: kbns2d02
| 19,2 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 Pixel - 72 dpi
| 200,9 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm



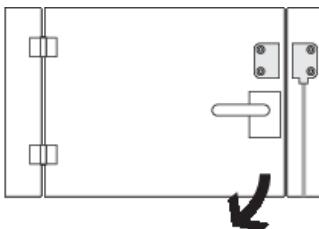
ID: kbns2d03
| 18,5 kB | .png | 74.083 x 49.036 mm - 210 x 139 Pixel - 72 dpi
| 200,1 kB | .jpg | 352.778 x 233.892 mm - 1000 x 663 Pixel - 72 dpi

Polbild



ID: km8--k4b
| 17,0 kB | .cdr |
| 4,3 kB | .png | 74.083 x 73.025 mm - 210 x 207 Pixel - 72 dpi
| 110,6 kB | .jpg | 352.778 x 347.133 mm - 1000 x 984 Pixel - 72 dpi

Clipart



ID: kbns2c02
| 19,6 kB | .cdr |
| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

Generiert am: 21.06.2023, 17:52