



## BNS 260-11/01ZG-ST-L

- 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 260-11/01ZG-ST-L |
| Artikelnummer (Bestellnummer) | 101184384            |
| EAN (European Article Number) | 4030661321844        |
| 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 | TÜV   |
|             | BG    |
|             | cULus |

### Allgemeine Daten

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Vorschriften                   | BG-GS-ET-14<br>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 Schließer           | 1  |
| Anzahl der Sicherheitskontakte | 2  |

### Sicherheitsbetrachtung

|                |                |
|----------------|----------------|
| Vorschriften   | EN ISO 13849-1 |
| Gebrauchsdauer | 20 Jahre       |

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| B <sub>10D</sub> -Wert, Öffner/Schließer (NC/NO) | 25.000.000 Schaltspiele |
|--------------------------------------------------|-------------------------|

### Mechanische Daten

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Betätigungselement | Magnet                     |
| Türanschlag        | Links                      |
| Bewegungsrichtung  | Frontal zur aktiven Fläche |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis (Schaltabstand S <sub>n</sub> ) | 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,  
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 100 A  
Bemessungskurzschlussstrom

Schaltspannung, maximum 24 VDC

Schaltstrom, maximum 0,01 A

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Schaltleistung, maximum | 0,2 W |
|-------------------------|-------|

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Schaltfrequenz, 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<br>SRB-E-201LC |
|-----------------------------------|----------------------------|

## Hinweis

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

## Typenschlüssel

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

(1)

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| <b>11</b> | 1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC) |
|-----------|----------------------------------|

|           |               |
|-----------|---------------|
| <b>02</b> | 2 Öffner (NC) |
|-----------|---------------|

(2)

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| <i>ohne</i> | ohne Diagnoseausgang |
|-------------|----------------------|

|            |               |
|------------|---------------|
| <b>/01</b> | 1 Öffner (NC) |
|------------|---------------|

(3)

ohne

G

ohne LED-Zustandsanzeige

mit LED-Zustandsanzeige

(4)

ohne

ST

Anschlussleitung

mit Stecker

(5)

L

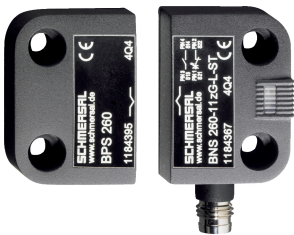
R

links angeschlagene Tür

rechts angeschlagene Tür

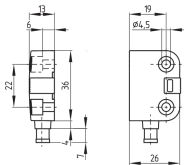
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfoto )



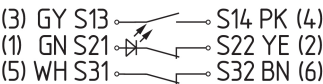
ID: kbns2f04  
| 540,4 kB | .jpg | 352.778 x 287.161 mm - 1000 x 814 Pixel - 72 dpi  
| 42,3 kB | .png | 74.083 x 60.325 mm - 210 x 171 Pixel - 72 dpi  
| 63,9 kB | .jpg | 123.472 x 100.542 mm - 350 x 285 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



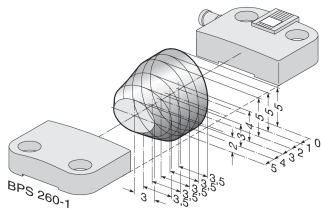
ID: 1bns2g06  
| 25,6 kB | .cdr |  
| 3,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi  
| 65,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: kbns2k04  
| 19,5 kB | .cdr |  
| 87,7 kB | .jpg | 352.778 x 85.372 mm - 1000 x 242 Pixel - 72 dpi  
| 3,9 kB | .png | 74.083 x 17.992 mm - 210 x 51 Pixel - 72 dpi

Kennliniendiagramm

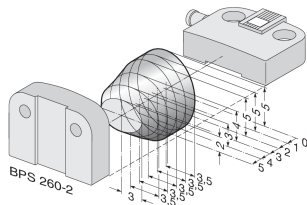


ID: kbns2d02

| 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

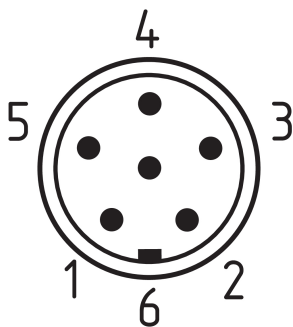


ID: kbns2d03

| 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



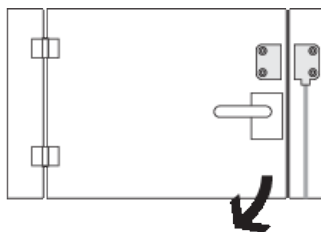
ID: km8--k6b

| 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

## Clipart



ID: kbns2c02

| 19,6 kB | .cdr |

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 Pixel - 72 dpi

AVS Schmersal Vertriebs GmbH, Biróstraße 17, A-1230 Wien

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: 19.02.2024, 11:01