



## 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 <sub>10D</sub> Öffner (NC)	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 <sub>ao</sub>	5 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S <sub>ar</sub>	15 mm

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

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

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 Bemessungskurzschlussstrom	100 A
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 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)

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

<b>02</b>	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

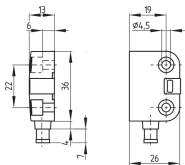
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelfphoto )



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 S12 BU (4) S22 BN (2)

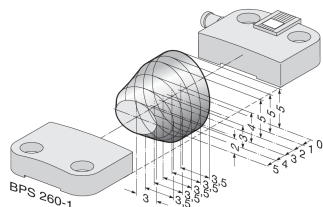
ID: kbns2k01

| 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

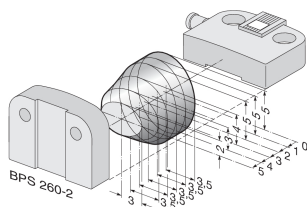


ID: kbns2d02

| 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

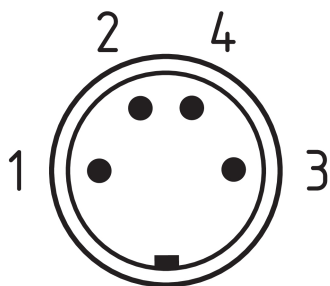


ID: kbns2d03

| 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



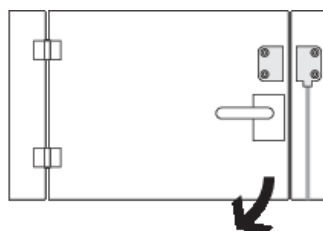
ID: km8--k4b

| 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

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.

