



## BNS 36-11ZG-ST-R

- Steckverbinder M8, 4-polig, Rastverriegelung
- Kunststoffgehäuse
- hohe Lebensdauer
- kein mechanischer Verschleiß
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- verdeckter Einbau möglich
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 36-11ZG-ST-R
Artikelnummer (Bestellnummer)	101193158
EAN (European Article Number)	4030661359830
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	TÜV BG cULus EAC
-------------	---------------------------

### Allgemeine Daten

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

Codierungstufe gemäß ISO14119	gering
Wirkprinzip	magnetisch
Einbaubedingungen (mechanisch)	quasibündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	29 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

$B_{10D}$ -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" $S_{ao}$	7 mm

Gesicherter Schaltabstand "AUS" 17 mm

S<sub>ar</sub>

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart Steckverbinder M8, 4-polig, Rastverriegelung

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors 13 mm

Breite des Sensors 88 mm

Höhe des Sensors 25 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart IP67

Umgebungstemperatur,  
minimum -25 °C

Umgebungstemperatur,  
maximum +70 °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 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

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Zubehör

Empfehlung (Betätiger)

BPS 36-2

Empfehlung

SRB-E-301ST

Sicherheitsschaltgerät

SRB-E-201LC

## Hinweis

Hinweis (Allgemein)

Pinbelegung der Versionen mit integriertem Stecker in Klammern  
gekennzeichnet.

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
BNS 36-(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)
<b>10</b>	1 Schließer (NO)
(3)	
<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
<b>G</b>	mit LED-Zustandsanzeige
(4)	
<i>ohne</i>	Anschlussleitung
<b>ST</b>	mit Stecker
(5)	
<b>L</b>	links angeschlagene Tür
<b>R</b>	rechts angeschlagene Tür

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

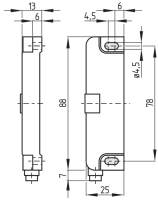


ID: kbns3f16

| 285,3 kB | .jpg | 352.778 x 115.006 mm - 1000 x 326 Pixel - 72 dpi

| 23,4 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät



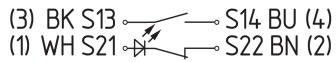
ID: 1bns3g14

| 24,1 kB | .cdr |

| 3,0 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 60,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 Pixel - 72 dpi

## Kontaktbild



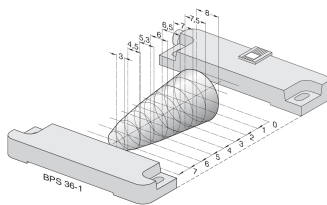
ID: kbns2k03

| 18,7 kB | .cdr |

| 59,6 kB | .jpg | 352.778 x 57.503 mm - 1000 x 163 Pixel - 72 dpi

dpi

## Kennliniendiagramm



ID: kbns3a29

| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 Pixel - 72 dpi

dpi

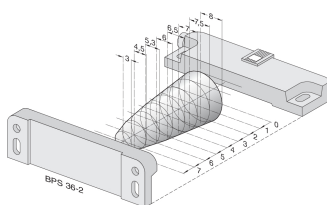
| 110,2 kB | .png | 50.038 x 30.649 mm - 591 x 362 Pixel - 300 dpi

dpi

| 165,7 kB | .jpg | 352.778 x 215.9 mm - 1000 x 612 Pixel - 72 dpi

dpi

## Kennliniendiagramm



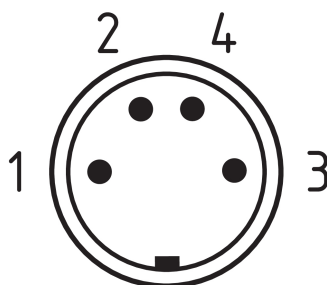
ID: kbns3a30

| 16,9 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 Pixel - 72 dpi

| 164,2 kB | .jpg | 352.778 x 215.547 mm - 1000 x 611 Pixel - 72 dpi

dpi

## Polbild



ID: km8--k4b

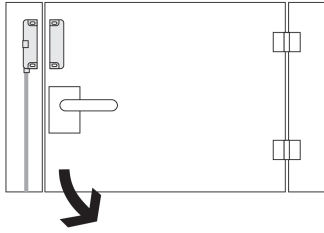
| 17,0 kB | .cdr |

| 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

dpi

## Funktionsweise



ID: kbn36c01

| 20,2 kB | .cdr |

| 52,3 kB | .jpg | 352.778 x 250.825 mm - 1000 x 711 Pixel - 72  
dpi

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 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.

Generiert am: 27.06.2022, 09:33