



## BNS 36-11Z-ST-L

- 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 36-11Z-ST-L
Artikelnummer (Bestellnummer)	101193148
EAN (European Article Number)	4030661359809
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 EAC
-------------	---------------------------

## 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	28 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

## Sicherheitsbetrachtung

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	Links
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" $S_{ar}$	17 mm

## Mechanische Daten - Anschlussstechnik

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	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

## Elektrische Daten

Spannungsart	DC (Gleichspannung)
--------------	---------------------

Schaltspannung, maximum	75 VDC
Schaltstrom, maximum	0,4 A
Schaltleistung, maximum	10 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

## Lieferumfang

Lieferumfang	Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	---

## Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 36-2
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST 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)

ohne

Anschlussleitung

ST

mit Stecker

(5)

L

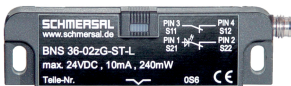
links angeschlagene Tür

R

rechts angeschlagene Tür

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

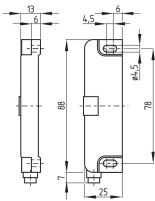


ID: kbns3f33

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

| 23,3 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

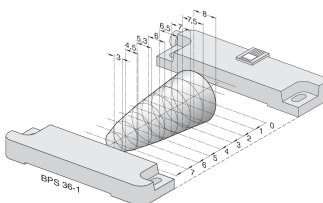
(3) BK S13 — S14 BU (4)  
(1) WH S21 — S22 BN (2)

ID: kbns2k27

| 56,4 kB | .jpg | 352.778 x 70.203 mm - 1000 x 199 Pixel - 72 dpi

| 2,7 kB | .png | 74.083 x 14.817 mm - 210 x 42 Pixel - 72 dpi

### Kennliniendiagramm



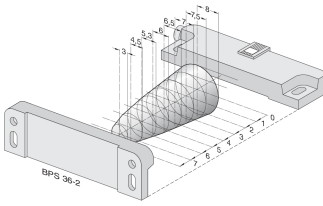
ID: kbns3a29

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

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

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

## Kennliniendiagramm

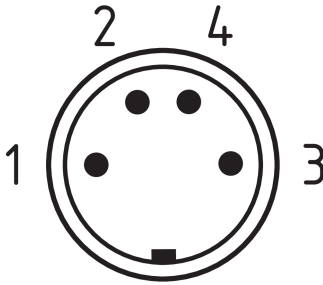


ID: kbns3a30

| 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

## Polbild



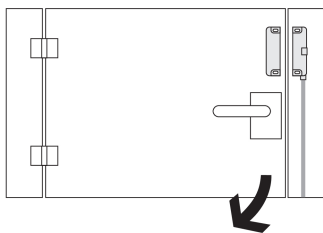
ID: km8--k4b

| 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

## Funktionsweise



ID: kbn36c02

| 20,3 kB | .cdr |

| 52,8 kB | .jpg | 352.778 x 248.356 mm - 1000 x 704 Pixel - 72 dpi

| 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.

Generiert am: 23.11.2022, 13:58