

Datenblatt - BNS 260-11ZG-ST-R

Sicherheits-Sensoren / BNS 260



Vorzugstyp



- 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
- Steckverbinder M8 x 1, 4-polig

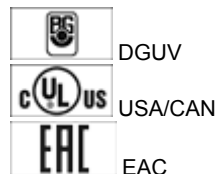
(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 260-11ZG-ST-R
Artikelnummer	101184367
EAN Code	4030661321646
eCl@ss	27-27-24-02

Zulassung

Zulassung




Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000
- Hinweis	bei max. 20% Kontaktlast
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Hinweis	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{op} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Allgemeine Daten

Produkt-Name	BNS 260
Vorschriften	IEC 60947-5-3, BG-GS-ET-14

Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Gewicht	18 g
Codierung vorhanden (J/N)	Ja
Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte vorhanden (J/N)	Nein
Voraussetzung Auswerteeinheit	
Empfohlene Auswertung	
Empfohlene Betätiger	BPS 260

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M8
mechanische Einbaubedingungen	quasibündig
Aktive Fläche	
gesicherter Schaltabstand EIN S_{ao}	5 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S_{ar}	15 mm
Hinweis	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.
Art der Betätigung	Magnet
Bewegungsrichtung	frontal zur aktiven Fläche
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Türanschlag	rechts

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+70 °C
Lager- und Transporttemperatur	
- min. Lager- und Transporttemperatur	-25 °C
- max. Lager- und Transporttemperatur	+70 °C
Schutzart	IP67

Elektrische Daten

Integrierte Auswerteeinheit vorhanden (J/N)	Nein
Quer-/ Kurzschlusserkennung möglich (J/N)	Ja
Spannungsart	VDC
Schaltfrequenz	max. 5 Hz
Schaltspannung	max. 24 VDC
Schaltstrom	max. 10 mA
Schaltleistung	max. 240 mW

Ausgänge

Ausführung des Schaltausgangs	
Anzahl der Schließer	1 St.
Anzahl der Öffner	1 St.
Ausführung des Ausgangssignal-Schaltgerätes	

Elektrische Daten - Sicherheitsausgänge

Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	0 St.
Anzahl der sicheren kontaktbehafteten Ausgänge	0 St.

Elektrische Daten - Diagnoseausgang

Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion	0 St.
Anzahl der kontaktbehafteten Ausgänge mit Meldefunktion	0 St.

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Ja
- LED leuchtet, wenn die Schutztür geschlossen ist.	

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

Abmessungen

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

Hinweis

Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung.
Die Kontaktbelegungen bei den Ausführungen mit oder ohne LED sind identisch.
Pinbelegung der Versionen mit integriertem Stecker in Klammern gekennzeichnet.
Der Kontakt S21-S22; S13-S14 muss in den Sicherheitskreis eingebunden werden.

Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Zeichenlegende

Anfahrkurve

Die Anfahrkurve ist auch für den Betätiger BNS 260-2 gültig, der 90° nach oben gedreht angefahren wird.

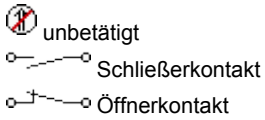
Kontaktbild



Hinweis zum Kontaktbild

↔ zwangsöffnender Öffnerkontakt

⬆ betätigt



Typenschlüssel

BNS 260-(1)(2)Z(3)-(4)-(5)

(1)	
11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
02	2 Öffner (NC)
(2)	
<i>ohne</i>	ohne Diagnoseausgang
/01	1 Öffner (NC)
(3)	
<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
G	mit LED-Zustandsanzeige
(4)	
<i>ohne</i>	Anschlussleitung
ST	mit Stecker
(5)	
L	links angeschlagene Tür
R	rechts angeschlagene Tür

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 289 kB, 01.09.2015

Code: mrl_bns260_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cs) 323 kB, 04.06.2012

Code: mrl_bns260_cs

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 269 kB, 19.04.2013

Code: mrl_bns260_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 301 kB, 04.03.2016

Code: mrl_bns260_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 264 kB, 18.03.2013

Code: mrl_bns260_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 269 kB, 05.04.2013

Code: mrl_bns260_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 324 kB, 29.01.2015

Code: mrl_bns260_pl

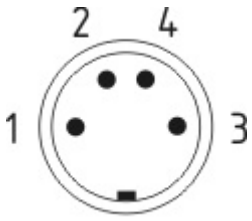
Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (sv) 283 kB, 17.06.2015

Code: mrl_bns260_sv

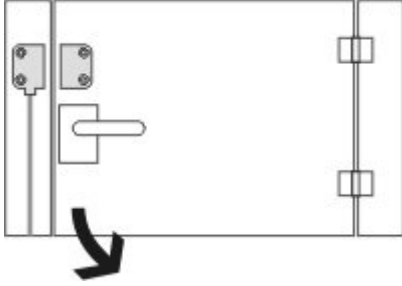
Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 389 kB, 24.06.2014

Code: mrl_bns260_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 300 kB, 04.03.2016



Polbild



Clipart

Systemkomponenten

Betätiger



101184395 - BPS 260-1

- Betätiger und Sensor auf einer Befestigungsebene



101184396 - BPS 260-2

- Betätiger 90° versetzt zum Sensor befestigt

Zubehör



101184643 - DISTANZSTUECK BNS 260

- für die Montage des Sicherheits-Sensors und Betätigers auf ferromagnetischem Material

Steckverbinder



101194059 - BNS-Y-11

- ermöglicht die Verschaltung von Sicherheits-Sensoren BNS, um sie auf eine gemeinsame Sicherheitsauswertung zu führen
- für BNS 33, BNS 36, BNS 260 (mit 1 Ö/1 S)

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Generiert am 11.03.2016 - 14:38:05h Kasbase 0.0.0.F.64I