

Datenblatt - BNS 333-01yL

Sicherheits-Sensoren / BNS 333



Vorzugstyp



- Kunststoffgehäuse
- für Nahrungsmittelbereich geeignet nur in Verbindung mit BPS 303
- hohe Lebensdauer
- kein mechanischer Verschleiß
- 40 mm x 112 mm x 40 mm
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung
- Anschlussraum
- mit integrierter Auswertung
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5

(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 333-01YL
Artikelnummer	101169805
EAN Code	4030661296500
eCl@ss	27-27-24-02

Zulassung


Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
B _{10d} Öffner (NC)	20.000.000
- 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 333
Vorschriften	IEC 60947-5-3, BG-GS-ET-14
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Gewicht	150 g
Codierung vorhanden (J/N)	Ja
Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte vorhanden (J/N)	Nein
Voraussetzung Auswerteeinheit	
Empfohlene Auswertung	
Empfohlene Betätiger	BPS 300, BPS 303, BPS 303 SS

Mechanische Daten

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubanschluss
Anschlussquerschnitt	
- min. Anschlussquerschnitt	2 x 0,75 mm ²
- max. Anschlussquerschnitt	2 x 1,5 mm ²
AWG-Nummer	15
mechanische Einbaubedingungen	quasibündig
Aktive Fläche	linksseitig
gesicherter Schaltabstand EIN S _{ao}	4 mm
gesicherter Schaltabstand AUS S _{ar}	14 mm
Hinweis	Alle Angaben zum Anschlussquerschnitt verstehen sich einschließlich Aderendhülsen.
Art der Betätigung	Magnet
Bewegungsrichtung	frontal zur aktiven Fläche
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms
Schwingungsfestigkeit	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+55 °C
Lager- und Transporttemperatur	
- min. Lager- und Transporttemperatur	-25 °C
- max. Lager- und Transporttemperatur	+70 °C
Schutzart	IP65

Elektrische Daten

Integrierte Auswerteeinheit vorhanden (J/N)	Ja
Quer-/ Kurzschlusserkennung möglich (J/N)	Nein
Spannungsart	VAC/DC
Schaltfrequenz	max. 5 Hz
Schaltspannung	max. 250 V
Schaltstrom	max. 5 A
Schaltleistung	max. 1250 W

Ausgänge

Ausführung des Schaltausgangs	
Anzahl der Schließer	0 St.

Anzahl der Öffner	1 St.
Ausführung des Ausgangssignal-Schaltgerätes	

Elektrische Daten - Sicherheitsausgänge

Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	0 St.
Anzahl der sicheren kontaktbehaffeten Ausgänge	1 St.

Elektrische Daten - Diagnoseausgang

Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion	0 St.
Anzahl der kontaktbehaffeten 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	52 mm
- Höhe des Sensors	90 mm
- Länge des Sensors	39 mm

Hinweis

Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung.

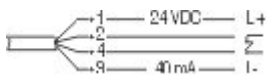
Lieferumfang

Die Betätiger sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Zeichenlegende


5 verschiedene Betätigungsrichtungen: deckelseitig, vorderseitig, unterseitig, rechts und links


Kontaktbild





Hinweis zum Kontaktbild

 zwangsöffnender Öffnerkontakt

 betätigt

 unbetätigt

 Schließerkontakt

 Öffnerkontakt

Typenschlüssel

BNS 333-01Y(1)-M20

(1)

V	Betätigungsebene vorderseitig
R	Betätigungsebene rechtsseitig
L	Betätigungsebene linksseitig
D	Betätigungsebene deckelseitig
U	Betätigungsebene unterseitig

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 325 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 321 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 322 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 340 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 300 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 1 MB, 14.12.2010

Code: mrl_bns333_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 322 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 324 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 322 kB, 15.06.2018

Code: mrl_bns333_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (da) 290 kB, 23.08.2012

Code: mrl_bns333_da

Baumusterprüfbescheinigung (en) 559 kB, 05.01.2011

Code: z_b30p02

Baumusterprüfbescheinigung (de) 571 kB, 05.01.2011

Code: z_b30p01

EAC Zertifikat (ru) 782 kB, 05.10.2015

Code: q_6044p17_ru

Abbildungen



101117076 - BPS 303

• für Nahrungsmittelbereich geeignet



K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 13:59:16h Kasbase 3.3.0.F.64l