



BNS 333-01YR-M20

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

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 333-01YR-M20
Artikelnummer (Bestellnummer)	101169804
EAN (European Article Number)	4030661296494
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	EAC
-------------	-----

Allgemeine Daten

Vorschriften	IEC 60947-5-3 BG-GS-ET-14
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	magnetisch

Einbaubedingungen (mechanisch)	quasibündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	145 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Integrierte Anzeige, Status	Ja
Auswerteeinheit integriert	Ja
Anzahl der Öffner	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	1

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B_{10D} Öffner (NC)	20.000.000 Schaltspiele
-----------------------	-------------------------

Mechanische Daten

Aktive Fläche	rechtsseitig
Betätigungselement	Magnet
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

Mechanische Daten - Schaltabstände gemäß EN IEC 60947-5-3

Gesicherter Schaltabstand "EIN" S_{ao}	4 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" S_{ar}	14 mm

Mechanische Daten - Anschluss technik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, minimum	2 x 0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	2 x 1,5 mm ²

Hinweis (Anschlussquerschnitt)

Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Aderquerschnitt

15 AWG

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors

39 mm

Breite des Sensors

52 mm

Höhe des Sensors

90 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart

IP65

Umgebungstemperatur, minimum

-25 °C

Umgebungstemperatur, maximum

+55 °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

AC (Wechselspannung)
DC (Gleichspannung)

Schaltspannung, maximum

250 VAC

Schaltstrom, maximum

5 A

Schaltleistung, maximum

1.250 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 300 BPS 303 BPS 303 SS
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 333-01Y(1)-M20

(1)

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

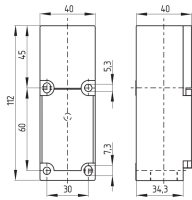
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kbns3f02
| 514,2 kB | .jpg | 150.636 x 346.428 mm - 427 x 982 Pixel - 72 dpi
| 159,5 kB | .png | 74.083 x 170.039 mm - 210 x 482 Pixel - 72 dpi
| 5,2 kB | .jpg | 35.631 x 81.844 mm - 101 x 232 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



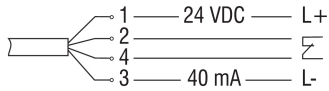
ID: 1bns3g04

| 31,4 kB | .cdr |

| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 Pixel - 72 dpi

| 73,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



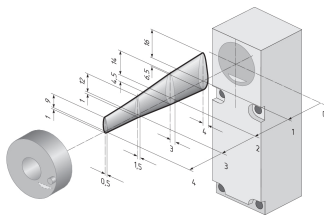
ID: kbns3k15

| 20,6 kB | .cdr |

| 41,2 kB | .jpg | 352.778 x 89.958 mm - 1000 x 255 Pixel - 72

dpi

Kennliniendiagramm



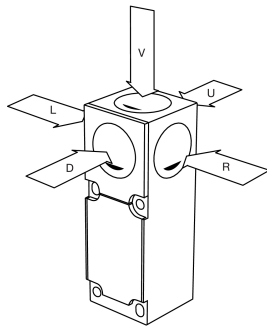
ID: kbns3a04

| 16,3 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 Pixel - 72 dpi

| 148,3 kB | .jpg | 352.778 x 227.894 mm - 1000 x 646 Pixel -

72 dpi

Funktionsweise



ID: kbns3e02

| 134,9 kB | .jpg | 352.778 x 432.153 mm - 1000 x 1225 Pixel - 72 dpi

| 4,9 kB | .png | 74.083 x 90.664 mm - 210 x 257 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: 22.06.2022, 11:07