



BNS 250-12Z

- Kunststoffgehäuse
- kleine Bauform
- verdeckter Einbau möglich
- 33 mm x 25 mm x 13 mm
- hohe Lebensdauer
- kein mechanischer Verschleiß
- unempfindlich gegen seitlichen Versatz
- unempfindlich gegen Verschmutzung

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 250-12Z
Artikelnummer (Bestellnummer)	101123071
EAN (European Article Number)	4030661050119
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-44-01
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
-------------	--------------------

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
Codierstufe gemäß EN ISO 14119	gering
Wirkprinzip	magnetisch
Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	60 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja
Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Schließer	1
Anzahl der Leitungsadern	4

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} -Wert, Öffner/Schließer (NC/NO)	25.000.000 Schaltspiele
--	-------------------------

Mechanische Daten

Aktive Fläche	vorderseitig
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 - Anschlusstechnik

Länge der Leitung	1 m
Anschlussart	Kabel
Aderquerschnitt	0,25 mm ²
Aderquerschnitt	23 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	13 mm
Breite des Sensors	33 mm
Höhe des Sensors	25 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25 ... +70 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+70 °C
Schwingfestigkeit	10 ... 150 Hz, Amplitude 0,35 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

Elektrische Daten

Schaltspannung, maximum	24 VDC
Schaltstrom, maximum	0,1 A
Schaltleistung, maximum	1 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente	Sonstige, Reedkontakt
-------------------------------	-----------------------

Lieferumfang

Lieferumfang	Der Betätiger ist nicht im Lieferumfang enthalten.
--------------	--

Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 250
Empfehlung Sicherheitsschaltgerät	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Hinweis

Hinweis (Allgemein)	Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung. Die Kontaktbelegungen bei den Ausführungen mit oder ohne LED sind identisch.
---------------------	---

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
BNS 250-(1)Z(2)-(3)

(1)

11	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
12	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

(2)

<i>ohne</i>	ohne LED-Zustandsanzeige
G	mit LED-Zustandsanzeige

(3)

2187	Kontakte einzeln herausgeführt (ohne LED-Zustandsanzeige)
-------------	---

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)

