



## BNS 33-12Z-2187 5,0M

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

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BNS 33-12Z-2187 5,0M
Artikelnummer (Bestellnummer)	101133729
EAN (European Article Number)	4030661026800
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	TÜV cULus EAC
-------------	---------------------

### Allgemeine Daten

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

Einbaubedingungen (mechanisch)	nicht bündig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	215 g

### Allgemeine Daten - Eigenschaften

Voraussetzung Auswerteeinheit	Ja
Anzahl der Öffner	2
Anzahl der Schließer	1

### Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

### Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet
Wiederholgenauigkeit R	$\leq 0,1 \times S_{ao}$
Bewegungsrichtung	Frontal zur aktiven Fläche

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

Gesicherter Schaltabstand "EIN" $S_{ao}$	5 mm
	8 mm
Gesicherter Schaltabstand "AUS" $S_{ar}$	15 mm
	18 mm

### Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Kabel
Länge der Leitung	5 m
Aderquerschnitt	0,25 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt	23 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	PVC

## 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 nach EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

## Elektrische Daten

Schaltstrom, maximum	0,01 A
Schaltleistung, maximum	0,2 W
Schaltfrequenz, maximum	5 Hz

## Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

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

## Lieferumfang

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

## Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BPS 33-2326 BPS 33
------------------------	-----------------------

## Hinweis

Hinweis (Allgemein)

Darstellung der Kontaktsymbole bei geschlossener Schutzeinrichtung.  
Die Kontaktbelegungen bei den Ausführungen mit oder ohne LED sind identisch.

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
BNS 33-(1)Z(2)-(3)-(4)

(1)

<b>02</b>	2 Öffner (NC)
<b>11</b>	1 Schließer (NO) / 1 Öffner (NC)
<b>12</b>	1 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

(2)

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

(3)

<i>ohne</i>	mit Leitung
<b>ST</b>	mit Stecker M8

(4)

<b>2187</b>	Kontakte einzeln herausgeführt
<b>2187-10</b>	Kontakte einzeln herausgeführt, mit LED
<b>2237</b>	Betätigung aus leitungszugewandter Richtung

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )



ID: kbns3f22

| 145,7 kB | .jpg | 352.778 x 78.317 mm - 1000 x 222 Pixel - 72 dpi

| 11,8 kB | .png | 74.083 x 16.581 mm - 210 x 47 Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät

