



## BN 310-2RZ

- 2 Reedkontakte
- berührungslos wirkend
- 1 Reedkontakt
- seitliche Betätigung
- flache Bauform
- Betätigungsfläche und -richtung durch Schaltsymbol gekennzeichnet
- 88 mm x 25 mm x 13 mm
- Kunststoffgehäuse
- Schaltabstand bis zu 60 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	BN 310-2RZ
Artikelnummer (Bestellnummer)	101182138
EAN (European Article Number)	4030661316970
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-01-05
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-01-05
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002544
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002544

### Allgemeine Daten

Wirkprinzip	magnetisch
Gehäusebauform	rechteckig
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Bruttogewicht	50 g

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Rastung	Ja
Verwendbar für Aufzüge	Nein
Anzahl der Rastkontakte	2

## Mechanische Daten

Betätigungselement	Magnet
Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000.000 Schaltspiele
Wiederholgenauigkeit R	0,3 mm
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	18 m/s
Befestigung	Gehäuse mit Langlöchern

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

Hinweis (Schaltabstand $S_n$ )	Schaltabstand bis zu 60 mm, abhängig vom Betätigungsmagnet und Ausführung. Die Angaben zu den Schaltabständen gelten bei Betätigung einzeln montierter Geräte ohne ferromagnetischen Einfluss. Eine Veränderung des Abstandes, positiv wie negativ, ist durch ferromagnetischen Einfluss möglich. Bei der Anordnung von mehreren Betätigungsmagneten ist die gegenseitige Beeinflussung zu berücksichtigen.
--------------------------------	---

## Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Länge der Leitung	1 m
Aderquerschnitt	0,75 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt	18 AWG
Werkstoff des Leitungsmantels	H03VV-F

## 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	+75 °C
Schwingfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, Amplitude 1 mm
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

## Elektrische Daten

Schaltstrom, maximum	3 A
Schaltleistung, maximum	30 W
Schaltleistung, maximum	30 VA

## Elektrische Daten - Digitale Ausgänge

Ausführung der Schaltelemente	Reedkontakt
-------------------------------	-------------

## Lieferumfang

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

## Zubehör

Empfehlung (Betätiger)	BP 10 S
	2x BP 10 S
	BP 15 S
	BP 34 S
	BP 20 S
	BP 31 S
	BP 11 S
	2x BP 11 S
	BP 12 S
	BP 21 S
	2x BP 21 S
	BP 10 N
	2x BP 10 N
	BP 15 N
	2 x BP 15/2 N
	2x BP 15/2 S
	BP 34 N
	BP 20 N
	BP 31 N
	BP 11 N

## Hinweis

### Hinweis (Allgemein)

Die Öffner- oder Schließfunktion ist abhängig von der Betätigungsrichtung, dem Betätigungsmagneten und der Polung des Betätigungsmagneten. Bei der Gegenüberstellung von Schalter und Betätigungsmagnet muss die Zuordnung der Farben übereinstimmen: rot (S) auf rot (S) und grün (N) auf grün (N). Dies gilt nicht beim Raster. Der Schalter ist mit einer nicht magnetischen Zwischenlage von min. 20 mm auf Eisen zu montieren.

## Abbildungen

### Produktbild (Katalogeinzelphoto )

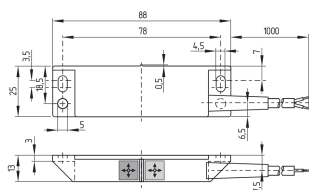


ID: sbn31f01

| 116,4 kB | .jpg | 352.778 x 94.544 mm - 1000 x 268 Pixel - 72 dpi

| 10,2 kB | .png | 74.083 x 19.756 mm - 210 x 56 Pixel - 72 dpi

### Maßzeichnung Grundgerät

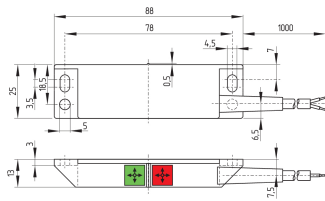


ID: 1bn31g03

| 8,3 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi

| 104,0 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät

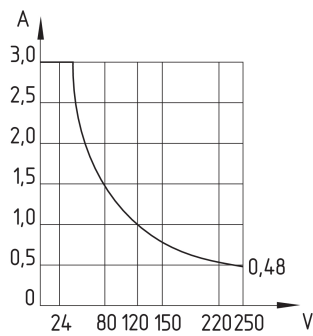


ID: kbn31g03

| 8,1 kB | .png | 74.083 x 44.097 mm - 210 x 125 Pixel - 72 dpi

| 115,9 kB | .jpg | 352.778 x 210.608 mm - 1000 x 597 Pixel - 72 dpi

## Kennliniendiagramm



ID: kbn32d03

| 3,1 kB | .png | 73.731 x 77.964 mm - 209 x 221 Pixel - 72 dpi

| 116,4 kB | .jpg | 352.425 x 371.828 mm - 999 x 1054 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, 15:44