



BNS 120-02Z

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- odpowiednie dla przemysłu spożywczego BP 15 SS
- Szczególnie duża odległość wyłączenia
- Ø M12
- długa żywotność
- brak zużycia mechanicznego
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie
- niekodowany, montaż ukryty zgodnie z ISO14119

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BNS 120-02Z
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101144422
EAN (European Article Number)	4030661133461
eCl@ss number, version 12.0	27-27-44-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-24-02
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-24-02
ETIM number, version 7.0	EC002544
ETIM number, version 6.0	EC002544

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	cULus
-------------	-------

Właściwości ogólne

Normy	BG-GS-ET-14 EN IEC 60947-5-3
-------	---------------------------------

Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	None
Zasada działania	Napęd magnetyczny
Warunki montażu (mechaniczne)	pseudo-wpuszczone
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Ciężar brutto	45 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Liczba zestyków NC	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

B _{10D} Zestyk normalnie zamknięty (NC)	25.000.000 operacji
Wartość B _{10D} , zestyk normalnie zamknięty/zestyk normalnie otwarty (NC/NO)	25.000.000 operacji

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Magnes
Odległość przełączania aktywatora	Magnes aktywujący BP 6: 10 mm Magnes aktywujący BP 6: 22 mm Magnes aktywujący BP 8: 10 mm Magnes aktywujący BP 8: 22 mm Magnes aktywujący BP 10: 20 mm Magnes aktywujący BP 10: 32 mm Magnes aktywujący BP 15 SS: 20 mm Magnes aktywujący BP 15 SS: 32 mm
Kierunek ruchu	Frontalnie do aktywnej powierzchni

Mechanical data - Switching distances

Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	10 mm 20 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	22 mm 32 mm
Note (switching distance)	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-3

Mechanical data - Connection technique

Długość przewodu	1 m
Konektor	kabel
Number of cable wires	4
Przekrój żyły	0,25 mm ²
Średnica przewodu	5 mm
Przekrój żyły	23 AWG
Materiał płaszczka kabla	PVC

Dane mechaniczne - Wymiary

Gwint ISO czujnika	M12
Długość czujnika	38,5 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +70 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms

Dane elektryczne

Napięcie przełączania, maksymalne	100 VAC
-----------------------------------	---------

Napięcie przełączania, maksimum	100 VDC
Prąd przełączenia, maksimum	0,25 A
Zdolność przełączania, maksimum	3 W
Element przełączający	2 zestyki (NC)
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	5 Hz

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately.
----------------	--------------------------------------

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	BP 10 BP 8 BP 6 BP 15 SS
Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa. Czujnik bezpieczeństwa należy zamontować w taki sposób, aby aktywacja przy pomocy innego magnesu była niemożliwa (montaż ukryty zgodnie z EN 1088)
---------------------------	--

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
BNS 120-(1)Z

(1)

11	1 zestyk NO / 1 zestyk NC
12	1 zestyk NO / 2 zestyki NC
02	2 zestyki NC

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



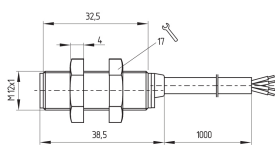
ID: kbns1f01

| 183,5 kB | .jpg | 104.069 x 382.058 mm - 295 x 1083 px - 72 dpi

| 113,8 kB | .png | 74.083 x 271.639 mm - 210 x 770 px - 72 dpi

| 16,8 kB | .jpg | 33.514 x 123.472 mm - 95 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bns1g01

| 31,6 kB | .cdr |

| 5,1 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 63,8 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

Diagram



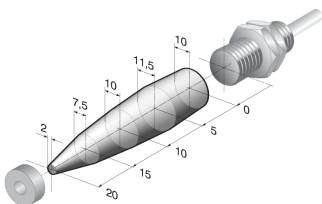
ID: k2o--k08

| 17,5 kB | .cdr |

| 51,9 kB | .jpg | 352.778 x 83.961 mm - 1000 x 238 px - 72 dpi

| 2,6 kB | .png | 74.083 x 17.639 mm - 210 x 50 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbns1a01

| 17,5 kB | .png | 74.083 x 46.567 mm - 210 x 132 px - 72 dpi

| 135,8 kB | .jpg | 352.778 x 221.192 mm - 1000 x 627 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 10.06.2025, 06:36