



EX-BNS 40S-12ZG-C 10,0M

- Wersja z diodami LED
- wyjątkowo łatwe czyszczenie dzięki ukrytym, gwintowanym otworom z tyłu
- Ochrona przeciwwybuchowa dla stref ATEX 2 i 22
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- 88 mm x 27 mm x 14,5 mm
- możliwy montaż ukryty
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- brak zużycia mechanicznego
- odpowiednie dla przemysłu spożywczego
- Konektor kablowy odpowiedni do stosowania w przemyśle spożywczym

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	EX-BNS 40S-12ZG-C 10,0M
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103002179
EAN (European Article Number)	4030661428529
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

Ochrona przeciwwybuchowa

Ochrona przeciwwybuchowa: Przepisy	EN IEC 60079-0 EN IEC 60079-15 EN 60079-31
Strefy ochrony przeciwwybuchowej	2 22

Kategoria ochrony przeciwwybuchowej	3G 3D
Oznakowanie ochrony przeciwwybuchowej	 II 3G Ex nA nC IIC T6 Gc  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Deklaracja producenta	ATEX Strefa 2 i 22

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 60947-5-3
Obudowa	Blok
Warunki montażu (mechaniczne)	nie wpuszczany
Materiał obudowy	Stal nierdzewna (V4A)
Ciężar brutto	645 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Ukryte, gwintowane otwory z tyłu	Tak
Zintegrowany wskaźnik, ogólnie	Tak
Wymagane urządzeniemonitorujące	Tak
Liczba zestyków NC	2
Liczba zestyków NO	1

Klasyfikacja

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

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

Wartość B_{10D} , zestyk normalnie zamknięty/zestyk normalnie otwarty (NC/NO)	25 000 000 operacji
---	---------------------

Dane mechaniczne

Obszar aktywny	boczne
Element aktywujący	Magnes
Energia uderzenia, maksimum	7 J
Kierunek ruchu	Frontalnie do aktywnej powierzchni

Mechanical data - Switching distances according EN IEC 60947-5-3

Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	8 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	18 mm

Mechanical data - Connection technique

Długość przewodu	10 m
Konektor	Kabel
Przekrój żyły	0,25 mm ²
Przekrój żyły	23 AWG
Materiał płaszczka kabla	LiYY

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	14,5 mm
Szerokość czujnika	88 mm
Wysokość czujnika	27 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 IP67
Ambient temperature	-20 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +80 °C
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 55 Hz, amplituda 1 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms

Dane elektryczne

Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1	100 A
Napięcie przełączania, maksimum	24 VDC
Prąd przełączenia, maksimum	0,01 A
Zdolność przełączania, maksimum	0,24 W
Element przełączający	1 zestyk (NO), 2 zestyki (NC)
Częstotliwość wyłączenia, minimalne	5 Hz

Dane elektryczne - wyjście cyfrowe

Wykonanie	Pozostałe, zestyk kontaktronowy
-----------	---------------------------------

Wskaźnik stanu

Uwaga (zintegrowany wskaźnik, status)	Dioda LED świeci się, gdy osłona jest zamknięta.
---------------------------------------	--

Zakres dostawy

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

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	BPS 40S-2 BPS 40S-1-C BPS 40S-2-C
Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa	SRB-E-301ST SRB-E-201LC

Note

Uwaga (informacje ogólne)	Symbole zestyków pokazane dla zamkniętej osłony bezpieczeństwa. Konfiguracja zestyku dla wersji z diodą LED i bez niej jest identyczna
---------------------------	---

Przykład połączeń

Uwaga (przykład połączeń)

Zestaw S21-S22 musi być zintegrowany w obwodzie bezpieczeństwa.

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:

EX-BNS40S-12Z(1)-(2)

(1)

bez

bez wyświetlacza LED stanu przełączania

G

z wyświetlaczem LED stanu przełączania

(2)

bez

Z zagłębionymi otworami montażowymi

C

ukryte, gwintowane otwory z tyłu

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



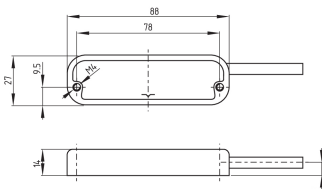
ID: kexbnf16

| 196,0 kB | .jpg | 352.778 x 96.308 mm - 1000 x 273 px - 72 dpi

| 16,8 kB | .png | 74.083 x 20.108 mm - 210 x 57 px - 72 dpi

| 27,6 kB | .jpg | 123.472 x 33.867 mm - 350 x 96 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1bns4g02

| 22,5 kB | .cdr |

| 58,5 kB | .jpg | 352.778 x 204.258 mm - 1000 x 579 px - 72 dpi

| 4,7 kB | .png | 74.083 x 43.039 mm - 210 x 122 px - 72 dpi

Diagram

ID: kbns3k32
| 25,4 kB | .cdr |
| 91,7 kB | .jpg | 352.778 x 112.536 mm - 1000 x 319 px - 72 dpi
| 3,9 kB | .png | 74.083 x 23.636 mm - 210 x 67 px - 72 dpi

Technical drawing of the BPS40S-1-C component. The drawing includes a perspective view and a cross-sectional view. The perspective view shows a long, cylindrical component with a central section that is wider and has a conical shape. The cross-sectional view shows the internal structure, including a central bore and a conical section. Dimensions are indicated by numbers and lines: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100. The label BPS40S-1-C is located at the bottom left of the drawing.

Wygenerowano dnia 06.12.2024, 16:29