



EX-BNS 40S-12ZG-C 5,0M

- 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 5,0M
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103002178
EAN (European Article Number)	4030661428505
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	409 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Detekcja zwarcia	Tak
Wykrywanie zwarcia	Tak
Ukryte, gwintowane otwory z tyłu	Tak
Zintegrowany wskaźnik, ogólnie	Tak
Wymagane urządzeniomonitorujące	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	5 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)

Zestyk 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

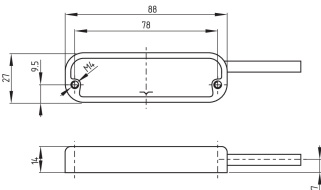
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



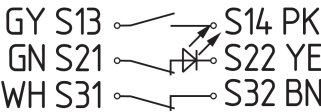
ID: kexbnf16
| 196,0 kB | .jpg | 352.778 x 96.308 mm - 1000 x 273 px - 72 dpi
| 16,8 kB | .png | 74.083 x 20.108 mm - 210 x 57 px - 72 dpi
| 27,6 kB | .jpg | 123.472 x 33.867 mm - 350 x 96 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



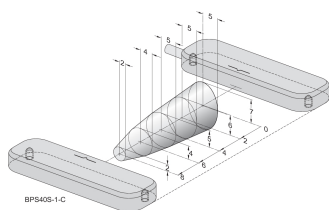
ID: 1bns4g02
| 22,5 kB | .cdr |
| 58,5 kB | .jpg | 352.778 x 204.258 mm - 1000 x 579 px - 72 dpi
| 4,7 kB | .png | 74.083 x 43.039 mm - 210 x 122 px - 72 dpi

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

Krzywa charakterystyczna

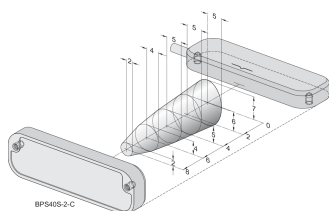


ID: kbns4d01

| 14,0 kB | .png | 74.083 x 46.214 mm - 210 x 131 px - 72 dpi

| 151,1 kB | .jpg | 352.778 x 220.486 mm - 1000 x 625 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbns4d02

| 14,3 kB | .png | 74.083 x 46.919 mm - 210 x 133 px - 72 dpi

| 147,9 kB | .jpg | 352.778 x 223.661 mm - 1000 x 634 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 06.12.2024, 16:29