



BNS 16 ST1-AS D

- konektor M12, dół, 4-polowy
- Czujnik bezpieczeństwa
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- brak zużycia mechanicznego
- 40 mm x 90 mm x 39 mm
- Zintegrowany AS-Interface
- możliwy montaż ukryty
- długa żywotność
- niewrażliwe na przesunięcie poprzeczne
- niewrażliwe na zabrudzenie
- Dioda LED i wyświetlacz stanu AS-Interface

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BNS 16 ST1-AS D
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101177222
EAN (European Article Number)	4030661308012
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 ASi-SaW
-------------	------------------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Zasada działania	Napęd magnetyczny
Warunki montażu (mechaniczne)	pseudo-wpuszczone
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Ciężar brutto	133 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$7,42 \times 10^{-9}$ /h
Uwaga (wartość PFH)	maksymalnie 500 000 cykli przełączania na rok
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Obszar aktywny	po stronie pokrywy
Element aktywujący	Magnes
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
Uwaga (Dokładność powtarzania R)	Wiederholgenauigkeit $R \leq 0,1 \times S_{ao}$

Mechanical data - Connection technique

Pozycja przyłącza konektora	Dół
Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	38,5 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	90 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °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
Ocena zabezpieczenia	II

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III

Stopień zanieczyszczenia 3
zgodnie z VDE 0100

Dane elektryczne - Interfejs AS-i

Rated operating voltage	18 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)
AS-i Prąd roboczy, maksimum	50 mA

Electrical data - AS-Interface specification

Specyfikacja AS-i	Safety-Slave
Wersja AS-i	V 2.1
Profil AS-i	S-0.B.F.E
AS-i, kod IO	0x0
AS-i, kod ID	0xB
AS-i, ID-Code1	0xF
AS-i, ID-Code2	0xE
Wejście AS-i, kanał 1	Bit y danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów
Wejście AS-i, kanał 2	Bit y danych DI 2/DI 3 = dynamiczna transmisja kodów
Wyjścia AS-i, DO 0 ... DO 3	Brak funkcji
Bit y parametru AS-i, P0 ... P3	Nie używane
Uwaga (bit y parametru AS-i)	Ustaw wyjścia parametryzujące na "1111" (0xF) FID: błąd urządzeń peryferyjnych
Adres modułu wejściowego AS-i	0
Uwaga (adres modułu wejściowego AS-i)	Domyślnie adres 0, możliwość zmiany przez urządzenie główne magistrali interfejsu AS-i lub przenośny programator

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)	(1) Żółta dioda LED: Kanał 1 / AS-i bit SaW 0.1 (2) Zielona/czerwona dioda LED (dioda LED Duo AS-i): Napięcie zasilające /błąd komunikacji /adres urządzenia podległego = 0 lub wykryty błąd urządzeń peryferyjnych (3) Żółta dioda LED: Kanał 2 / AS-i bit SaW 2.3
----------------------------	---

Układ zestyków

STYK 1	AS-i +
STYK 2	n.c.
STYK 3	AS-Interface -
STYK 4	n.c.

Zakres dostawy

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

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	BPS 16
-----------------------	--------

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
BNS 16(1)-AS (2)

(1)

ST1	Konektor na dole
ST2	Konektor po prawej stronie
ST3	Konektor po lewej stronie

(2)

V	Aktywacja z przodu
D	Aktywacja po stronie pokrywy

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



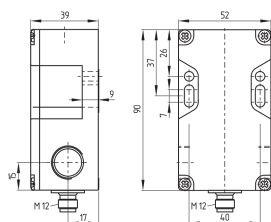
ID: kbns1f08

| 1,0 MB | .jpg | 340.078 x 494.947 mm - 964 x 1403 px - 72 dpi

| 75,7 kB | .png | 74.083 x 107.597 mm - 210 x 305 px - 72 dpi

| 59,2 kB | .jpg | 84.667 x 123.472 mm - 240 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



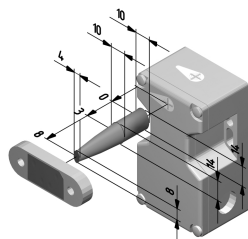
ID: 1bn16g01

| 39,1 kB | .cdr |

| 9,4 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi

| 106,3 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

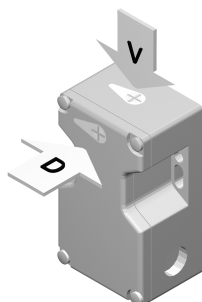
Rysunek wymiarowy Inne



ID: kbns1a09

| 140,4 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

Zasada działania

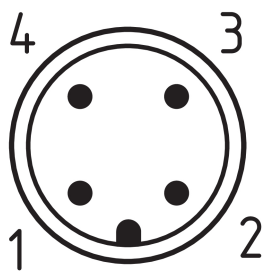


ID: kbns1a06

| 193,4 kB | .jpg | 352.778 x 476.603 mm - 1000 x 1351 px - 72 dpi

| 22,3 kB | .png | 73.731 x 99.836 mm - 209 x 283 px - 72 dpi

Układ zestyków



ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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 11.12.2024, 16:20