



BNS 36 STG-AS-R

- 2 m Kabel podłączony fabrycznie z konektorem M12, prosty, 4-polowy
- Czujnik bezpieczeństwa
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- brak zużycia mechanicznego
- 88 mm x 25 mm x 13 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 36 STG-AS-R
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101194956
EAN (European Article Number)	4030661362267
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	TÜV cULus ASi-SaW
-------------	-------------------------

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	Napęd magnetyczny
Warunki montażu (mechaniczne)	pseudo-wpuszczone
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Ciężar brutto	110 g

Dane ogólne - właściwości

Kodowanie	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$1,24 \times 10^{-8}$ /h
Uwaga (wartość PFH)	maksymalnie 500 000 cykli przełączania na rok
Safety Integrity Level (SIL)	3

Żywotność	20 Rok(lata)
-----------	--------------

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Magnes
Ogranicznik drzwiowy	Po prawej stronie
Kierunek ruchu	Frontalnie do aktywnej powierzchni

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

Uwaga (odległość przełączania S_n)	Dopuszczalne jest poziome i pionowe przesunięcie osiowe czujnika bezpieczeństwa i aktywatora względem siebie. Wielkość dopuszczalnego przesunięcia zależy od odległości aktywnych powierzchni czujnika i aktywatora. W obrębie zakresu tolerancji czujnik jest aktywny.
Gwarantowana odległość przełączania „WŁ.”	7 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	17 mm
Uwaga (Dokładność powtarzania R)	Wiederholgenauigkeit $R \leq 0,1 \times S_{ao}$

Mechanical data - Connection technique

Długość przewodu	2 m
Konektor	Przewód przyłączeniowy z konektorem M12, prosty, 4-pol.
Przekrój żyły	0,23 mm ²
Przekrój żyły	23 AWG
Materiał płaszczka kabla	LSYY

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	13 mm
Szerokość czujnika	88 mm
Wysokość czujnika	25 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

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z VDE 0100	3

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)
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) Zielona/czerwona dioda LED (dioda LED Duo AS-i): Zasilanie / błąd komunikacji / adres urządzenia podległego = 0 (2) Żółta dioda LED: Stan aktywacji
----------------------------	--

Układ zestyków

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

Zakres dostawy

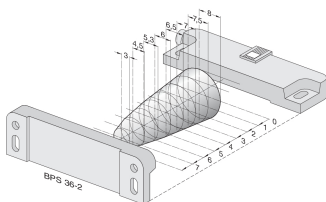
Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately.
----------------	--------------------------------------

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	BPS 36-2
-----------------------	----------

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
BNS 36 (1)-AS-(2)

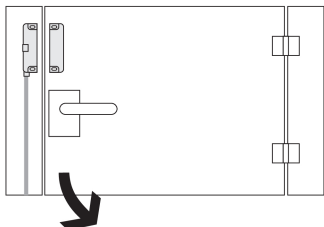


ID: kbns3a30

| 16,9 kB | .png | 74.083 x 45.156 mm - 210 x 128 px - 72 dpi

| 164,2 kB | .jpg | 352.778 x 215.547 mm - 1000 x 611 px - 72 dpi

Zasada działania



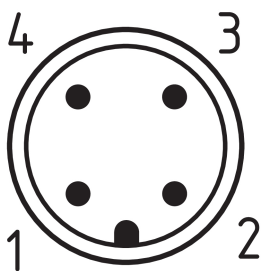
ID: kbn36c01

| 20,2 kB | .cdr |

| 52,3 kB | .jpg | 352.778 x 250.825 mm - 1000 x 711 px - 72 dpi

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.564 mm - 210 x 149 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