



BNS 260 STW-AS-L

- 2 m Kabel podłączony fabrycznie z konektorem M12, kątowny, 4-polowy
- Czujnik bezpieczeństwa
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- brak zużycia mechanicznego
- 36 mm x 26 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 260 STW-AS-L
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101186158
EAN (European Article Number)	4030661333687
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
Zasada działania	Napęd magnetyczny
Warunki montażu (mechaniczne)	pseudo-wpuszczone
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Ciężar brutto	99 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	$6,21 \times 10^{-9}$ /h
Uwaga (wartość PFH)	maksymalnie 500 000 cykli przełączania na rok
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Element aktywujący	Magnes
Ogranicznik drzwiowy	Po lewej 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.”	5 mm
Odległość przełączania „WYŁ.”	15 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, kątowy, 4-pol.
Przekrój żyły	0,23 mm ²
Przekrój żyły	23 AWG
Materiał płaszcza kabla	LSYY

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	13 mm
Wysokość czujnika	26 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 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

Bity parametru AS-i, P0 ... P3 Nieużywane

Uwaga (bity 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) Zielona dioda LED: Napięcie zasilające
(2) Czerwona dioda LED: Błąd komunikacji AS-i / adres urządzenia podległego = 0

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 260-1
BPS 260-2

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
BNS 260 (1)-AS-(2)

(1)

bez	Przewód przyłączeniowy 2 m
STG	Przewód przyłączeniowy z konektorem M12, prosty, 4-pol.
STW	Przewód przyłączeniowy z konektorem M12, kątowy, 4-pol.
(2)	
L	zawias po lewej stronie
R	zawias po prawej stronie

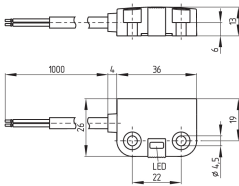
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



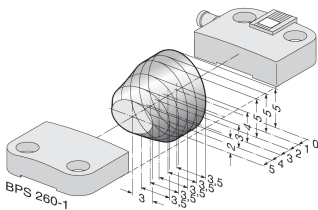
ID: kbns2f08
| 507,4 kB | .jpg | 328.789 x 493.183 mm - 932 x 1398 px - 72 dpi
| 43,7 kB | .png | 73.731 x 110.772 mm - 209 x 314 px - 72 dpi
| 33,5 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



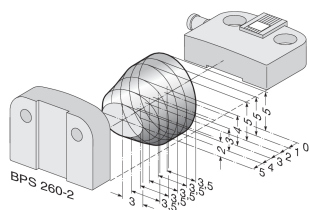
ID: 1bns2g08
| 36,4 kB | .cdr |
| 6,8 kB | .png | 74.083 x 51.858 mm - 210 x 147 px - 72 dpi
| 76,0 kB | .jpg | 352.778 x 247.297 mm - 1000 x 701 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna



ID: kbns2d02
| 19,2 kB | .png | 74.083 x 49.389 mm - 210 x 140 px - 72 dpi
| 200,9 kB | .jpg | 352.778 x 235.303 mm - 1000 x 667 px - 72 dpi

Krzywa charakterystyczna

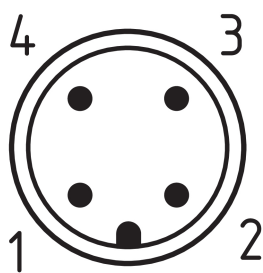


ID: kbns2d03

| 18,5 kB | .png | 74.083 x 49.036 mm - 210 x 139 px - 72 dpi

| 200,1 kB | .jpg | 352.778 x 233.892 mm - 1000 x 663 px - 72 dpi

Układ zestyków

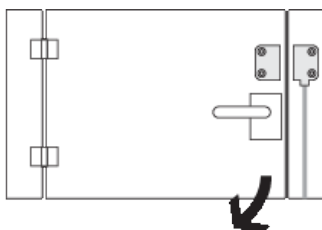


ID: km12-k4c

| 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

Clipart



ID: kbns2c02

| 19,6 kB | .cdr |

| 1,8 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 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