



Indukcyjne czujniki zbliżeniowe Cylindrical threaded housing, IM12

IM12-02BNS-ZC1



Nazwa modelu > **IM12-02BNS-ZC1**

Numer części > **6011972**



At a glance

- Size M12
- IP 67 enclosure rating
- Operating temperature from -25° C to +75° C

Your benefits

- Reduced machine downtime
- Reduced mechanical damage
- Fewer maintenance costs due to longer service life
- High resistance to shock and vibrations



Cechy

Budowa:	Cylindryczna
Wymiar gwintu:	M12 x 1
Sensing range Sn:	2 mm
Instalacja w metalu:	Zabudowana
Częstotliwość przełączania:	2.000 Hz
Wyjście przełączające:	NPN
Output function:	NO
Electrical wiring:	DC 3-wire
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 67 ¹⁾
Sposób przyłączenia:	Wtyk M12, 4-pin
Housing:	Standard

¹⁾ According to EN 60529

Mechanika/elektronika

Napięcie zasilania:	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe:	≤ 10 % ¹⁾
Spadek napięcia:	≤ 1,2 V ²⁾
Pobór prądu:	≤ 20 mA ³⁾
Czas osiągnięcia dostępności:	≤ 100 ms
Histeresa:	2 % ... 10 %
Odtwarzalność:::	≤ 2 % ⁴⁾ ⁵⁾
Przesunięcie cieplne (Sr):	± 10 %
Kompatybilność elektromagnetyczna::	Zgodna z EN 60947-5-2
Output current Ia:	≤ 200 mA

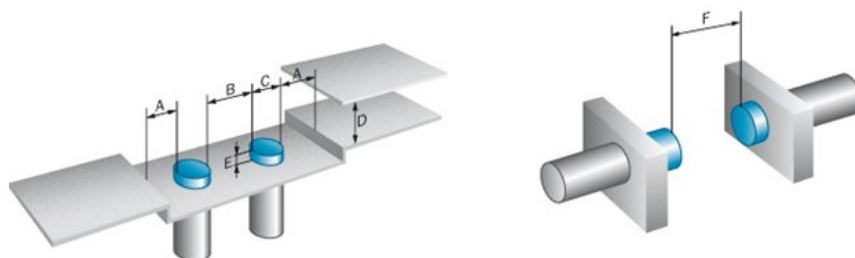
Zabezpieczenie przed przzerwaniem przewodu:	0
Zabezpieczenie przed zwarciami:	✓
Zabezpieczenie przed zmianą biegunowości:	✓
Power-up pulse protection:	✓
Shock and vibration resistance:	30 g, 11 ms/10 ... 55 Hz, 1 mm
Ambient operating temperature:	-25 °C ... 70 °C
Tworzywo, obudowa:	Metal, Mosiądz niklowany
Tworzywo, obudowa:	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy:	65 mm
Thread length:	43 mm
Moment dokręcania:	10 Nm

1) Of V_S 2) At I_a max 3) Bez obciążenia 4) U_b and T_a constant 5) Of S_r

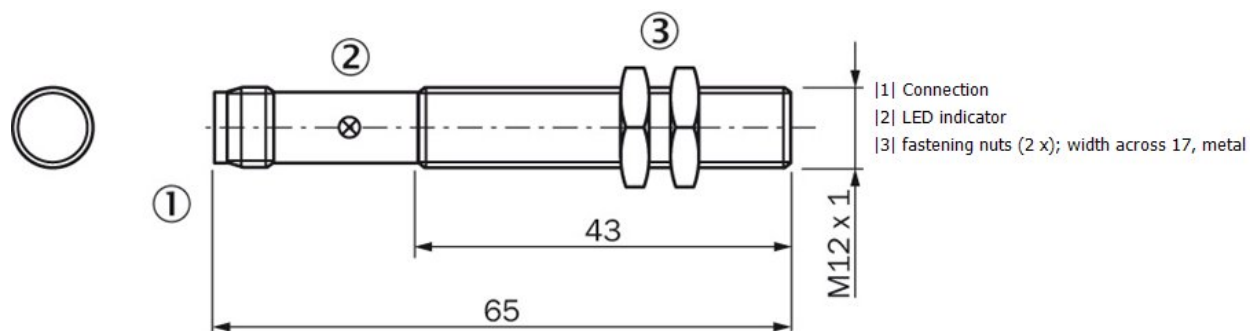
Instrukcje określające

A:	6 mm
B:	12 mm
C:	12 mm
D:	6 mm
E:	0 mm
F:	16 mm
Uwaga:	Associated graphic see "Installation"

Installation note

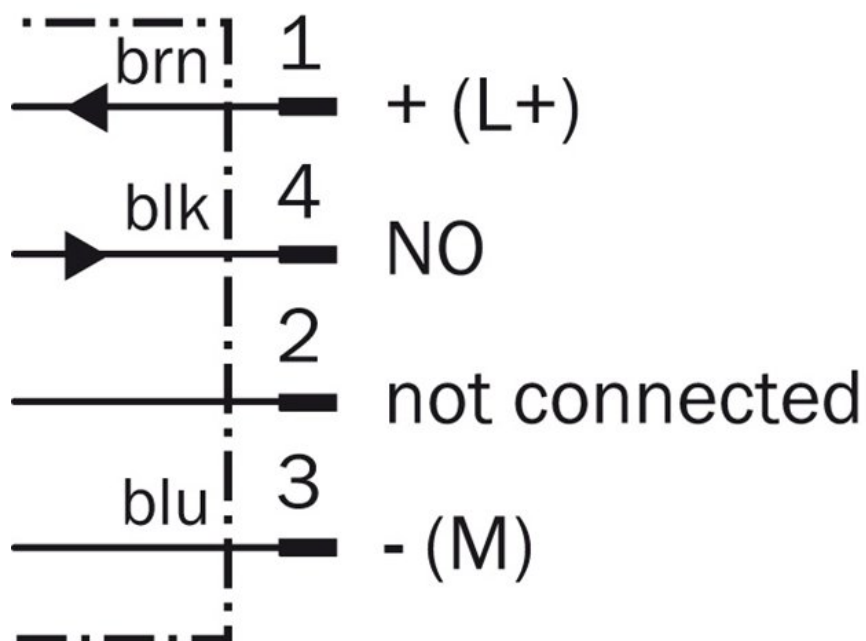


Dimensional drawing

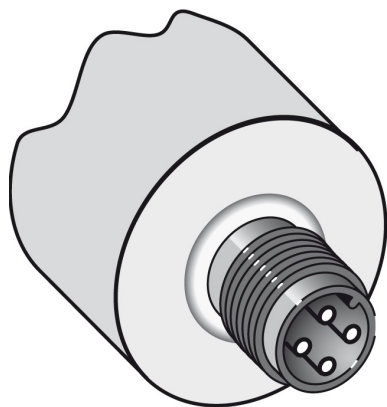


Alle Maße in mm

Connection diagram



Connection type



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6881000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland