

Inductive proximity sensors
Inductive sensor, DC 3-wire

IME18-05BNSZW2K



SICK
Sensor Intelligence.

Nazwa modelu > [IME18-05BNSZW2K](#)

Numer cz ci > [1040943](#)

- Short-circuit protection (pulsed)
- Robust brass housing, nickel-plated with fine thread M18 x 1 mm
- Enclosure rating IP 67
- Installation flush



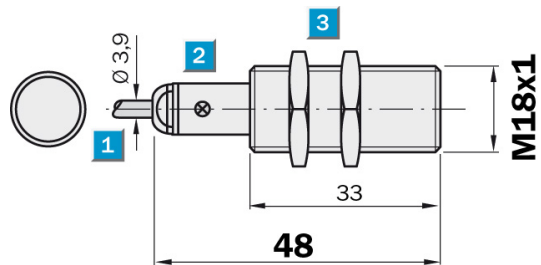
Dane techniczne

Budowa:	Walec gwintowany
Wymiar gwintu:	M18 x 1
Napięcie zasilania:	DC 10 ... 30 V
Temperatura resztkowe:	≤ 10 %
Pobór prądu:	≤ 10 mA
Prąd obciążenia:	≤ 200 mA
Histeresa min ... maks (sr):	5 % ... 15 %
Odtwarzalność:	(U_b i T_a stałe), ≤ 2 % (of sr) (U_b i T_a stałe)
Przesunięcie cieplne (sr):	± 10 %
Kompatybilność elektromagnetyczna:	zgodna z EN 60947-5-2
Zabezpieczenie przed zwarciami (impulsowe):	✓
Zabezpieczenie przed zmianami biegunowości:	✓
Tłumienie impulsu przy włączaniu zasilania:	✓
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 67
Temperatura otoczenia od ... do:	-25 °C ... +75 °C
Moment dokręcania:	40 Nm
Czas osiągnięcia dostępnoci:	≤ 100 ms
Tworzywo, obudowa:	Mosiądz nikielowany, tworzywo sztuczne
Spadek napięcia:	≤ 2 V (at I_a max)

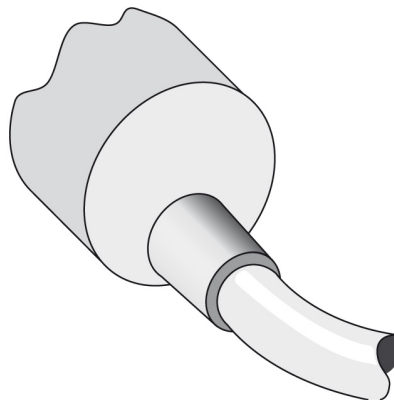
Właściwości produktu

Maks. zasięg działania:	5 mm
Instalacja w metalu:	Zabudowana
Funkcje wyjścia:	Normally open
Częstotliwość przełączania:	1.000 Hz
Connection type:	Cable, PVC, 2 m
Wyjście przełączenia:	NPN

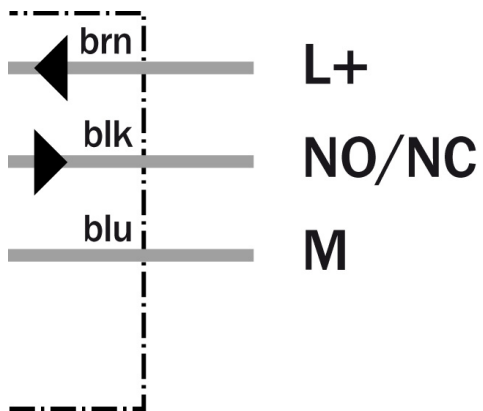
Rysunek techniczny



Typ połączenia



Schemat połączenia



Australia

Phone +61 3 9497 4100
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 sac@sick.com.br

Ceská Republika

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

China

Phone +852-2763 6966
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 kundenservice@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 +972-4-999-0590
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

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

Japan

Phone +81 (0)3 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Nederlands

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail austefjord@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

Republic of Korea

Phone +82-2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Republika Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7 495 775 05 34
E-Mail info@sick-automation.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886 2 2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 216 587 74 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/Canada/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
in all major industrial nations at
www.sick.com