



INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY

NIS18063-K5

z rozszerzonym zakresem detekcji

Seria NIS

NIS18063-K5

INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY
z rozszerzonym zakresem detekcji



Główne parametry czujnika

- Obudowa cylindryczna - gwintowana
- Napięcie zasilania **DC 10-30V**
- Wyjście **PNP NO**
- **Montaż częściowo zabudowany**
- **15 mm** zakres detekcji
- Długość czujnika **35 mm**
- Przewód **5 m**

Szczegółowe dane techniczne

Dane ogólne

Średnica czujnika	M18
Znamionowy zakres detekcji	15 mm
Montaż	Montaż częściowo zabudowany
Rodzaj wyjścia	PNP
Funkcja przełączania	NO

Dane mechaniczne

Kształt obudowy	Gwintowany
Materiał obudowy czujnika	Mosiądz niklowany
Materiał czoła czujnika	PBT
Wyświetlacz LED	TAK
Wymiary	Ø18 x 35 mm
Długość czujnika	35 mm

Dane elektryczne

Napięcie zasilania	DC 10-30V
Prąd bez obciążenia	<10mA
Maksymalny pobór prądu	200mA
Prąd szczytkowy	<0.01mA
Dokładność powtarzania	<1.0%sr
Zabezpieczenie przed zwarcie	TAK
Punkt wyłączenia przeciążeniowego	220mA
Spadek napięcia	<1,5V
Tętnienie resztkowe	<10%
Czas odpowiedzi	0,5ms
Częstotliwość przełączania	300Hz
Dryft temperaturowy	<10%sr
Histereza	<15%sr

Podłączenie elektryczne

Sposób podłączenia	Przewód
Długość przewodu:	5 m

Warunki pracy

Stopień ochrony	IP67
Minimalna temperatura pracy	-25
Maksymalna temperatura pracy	+70

Certyfikaty

CE
RoHS

Akcesoria w opakowaniu

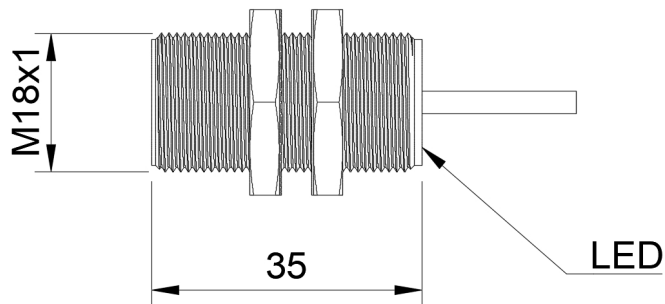
Nakrętki zabezpieczające: 2

NIS18063-K5

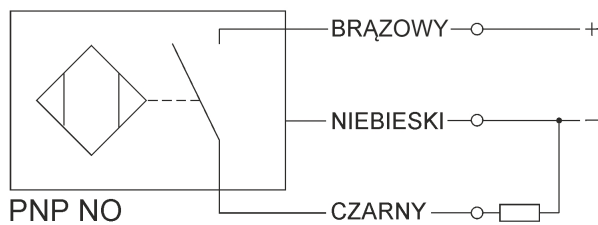
INDUKCYJNY CZUJNIK ZBLIŻENIOWY

z rozszerzonym zakresem detekcji

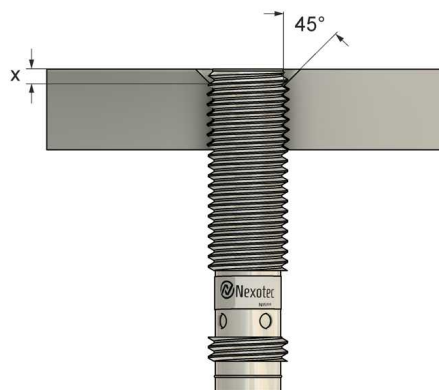
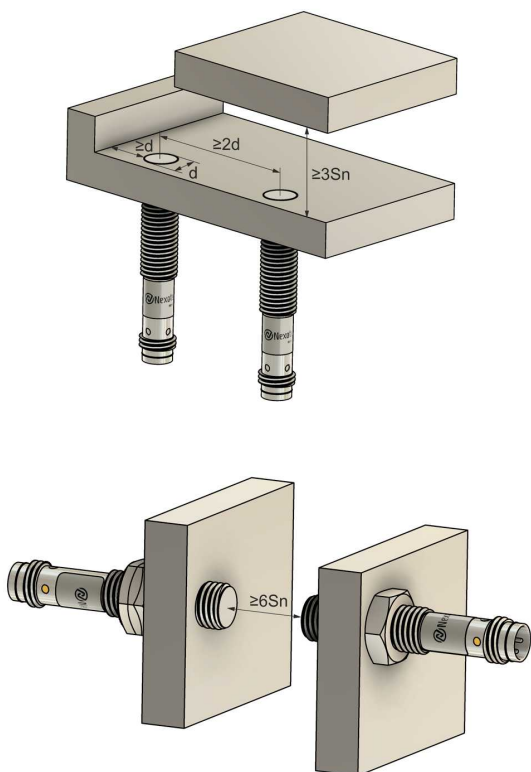
Rysunek wymiarowy



Schemat podłączenia



Informacja dotycząca montażu



Możliwy montaż powierzchniowy w elementach wykonanych z miedzi, aluminium oraz stali nierdzewnej z wykorzystaniem nakrętek dołączonych do zestawu. W przypadku montażu powierzchniowego w elementach stalowych zaleca się wykonanie fazy pod kątem około 45° oraz o minimalnej głębokości ok. 2 mm (wymiar x), w celu zapewnienia optymalnych parametrów działania czujnika.