

Karta danych technicznych

Czujnik indukcyjny

Nr art.: 50136040

ISS 108MM/2NO-4NO-M8.3

Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Obsługa i wskazanie
- Kod artykułu
- Wskazówki
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



Dane techniczne

Dane podstawowe

Seria	108
Typ. granica zakresu pracy S _n	4 mm
Zasięg roboczy S _a	0 ... 3,24 mm

Dane elektryczne

Okablowanie ochronne	Ochrona przecizwarciova
	Ochrona przed przeciążeniem
	Ochrona przed zamianą biegunów

Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania U _B	10 ... 30 V, DC
Tętnienie resztkowe	0 ... 10 %, z U _B
Prąd w obwodzie otwartym	0 ... 10 mA
Dryf temperaturowy, maks. (w % S _r)	10 %
Powtarzalność, maks. (w % S _r)	1 %
Histereza przełączania	15 %

Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

Wyjścia przełączające

Rodzaj napięcia	DC
Prąd przełączający, maks.	100 mA
Prąd resztkowy, maks.	0,01 mA
Spadek napięcia	≤ 2 V

Wyjście przełączające 1

Element przełączający	Tranzystor, NPN
Zasada przełączania	Styk normalnie otwarty (NO)

Zachowanie czasowe

Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Opóźnienie gotowości	25 ms

Przylącze

Liczba przylączy		1 Piece(s)
Przylącze 1		
Funkcja	Sygnał OUT	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe	
Rozmiar gwintu	M8	
Typ	male	
Materiał	Metal	
Liczba pinów	3 -pin	
Kodowanie	Z kodowaniem A	

Dane mechaniczne

Konstrukcja	cylindryczny
Rozmiar gwintu	M8 x 1 mm
Wymiar (Ø x L)	8 mm x 45 mm
Rodzaj montażu	nie na równi z powierzchnią
Materiał obudowy	Metal
Obudowa metalowa	Mosiądz niklowany
Materiał aktywnej powierzchni	Tworzywo sztuczne, Polioksymetylen (POM)
Kolor obudowy	czerwony, RAL 3000
	srebrny
Rodzaj mocowania	Gwint mocujący
Normatywna płyta pomiarowa	12 x 12 mm², Fe360

Obsługa i wskazanie

Rodzaj wskazania	LED
Liczba LED	1 Piece(s)

Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 ... 70 °C
Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania	-25 ... 70 °C

Certyfikaty

Stopień ochrony	IP 67
Obowiązujące normy	IEC 60947-5-2

Współczynniki korekty

Stal Fe360	1
------------	---

Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85365019
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ECLASS 13.0	27274001
ECLASS 14.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
ETIM 9.0	EC002714

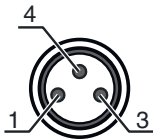
Przylącze elektryczne

Przylącze 1

Funkcja	Sygnał OUT
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M8
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	3 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

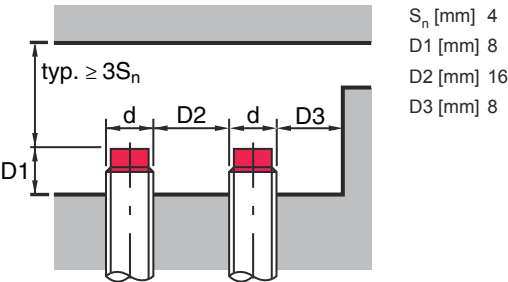
Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów
1	V+
3	GND
4	OUT 1



Wykresy

Montaż nie osadzony



Obsługa i wskazanie

LED	Wskazanie	Znaczenie
1	żółty, światło ciągłe	Wyjście przełączające/stan przełączenia

Kod artykułu

Oznaczenie artykułu: ISX YYY XX/ZZZ-AAA-BBBB

ISX	Zasada działania / konstrukcja IS: czujnik indukcyjny, konstrukcja standardowa ISS: czujnik indukcyjny, konstrukcja krótka
YYY	Seria 104: seria z Ø 4,0 mm 108: seria z M8 x 1 gwint zewnętrzny 112: seria z M12 x 1 gwint zewnętrzny 118: seria z M18 x 1 gwint zewnętrzny 122: seria o konstrukcji prostopadłościennej o wymiarach 18 x 18 mm 130: seria z M30 x 1,5 gwint zewnętrzny 144: seria o konstrukcji prostopadłościennej o wymiarach 40 x 40 mm 180: seria o konstrukcji prostopadłościennej o wymiarach 80 x 80 mm
XX	Obudowa MM: obudowa metalowa (powierzchnia aktywna: tworzywo sztuczne) / gwint metryczny PP: obudowa z tworzywa sztucznego MP: obudowa metalowa (powierzchnia aktywna: tworzywo sztuczne) / gładka (bez gwintu)
ZZZ	Wyjście przełączające 4NO: tranzystor PNP, styk normalnie otwarty (NO) 4NC: tranzystor PNP, styk normalnie zamknięty (NC) 44: tranzystor PNP, styk normalnie otwarty (NO) / styk normalnie zamknięty (NC) 2NO: tranzystor NPN, styk normalnie otwarty (NO) 2NC: tranzystor NPN, styk normalnie zamknięty (NC) 22: tranzystor NPN, styk normalnie otwarty (NO) / zestyk normalnie otwarty (NC)

Kod artykułu

AAA	Zakres pomiarowy / rodzaj montażu 1E2: typ. maksymalny zasięg 1,2 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 2E0: typ. maksymalny zasięg 2,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 4E0: typ. maksymalny zasięg 4,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 4N0: typ. maksymalny zasięg 4,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 5E0: typ. maksymalny zasięg 5,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 6E0: typ. maksymalny zasięg 6,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 8E0: typ. maksymalny zasięg 8,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 8N0: typ. maksymalny zasięg 8,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 10E: typ. maksymalny zasięg 10,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 15N: typ. maksymalny zasięg 15,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 16E: typ. maksymalny zasięg 16,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 16N: typ. maksymalny zasięg 16,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 20E: typ. maksymalny zasięg 20,0 mm / możliwy do zamontowania w sposób osadzony 25N: typ. maksymalny zasięg 25,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 30N: typ. maksymalny zasięg 30,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 40N: typ. maksymalny zasięg 40,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony 50N: typ. maksymalny zasięg 50,0 mm / niemożliwy do zamontowania w sposób osadzony
DDD	Przyłącze elektryczne brak: przewód, długość standardowa 2000 mm, 3-żyłowy M8.3: okrągły łącznik wtykowy M8, 3-biegunowy (wtyczka) M12: okrągłe połączenie wtykowe M12, 4-biegunowe (wtyczka) TB.4: zaciski, 4-biegunowy 050: przewód, długość standardowa 5000 mm, 3-żyłowy

Wskazówka



Lista ze wszystkimi dostępnymi typami urządzeń znajduje się na stronie internetowej Leuze www.leuze.com.

Wskazówki



Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!



- Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.

Akcesoria

Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130842	KD U-M8-3A-P1-020	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 3 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50130844	KD U-M8-3A-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 3 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

Akcesoria

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130837	KD U-M8-3A-V1-020	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, osiowy, female, 3 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszcz: PVC
	50130860	KD U-M8-3W-V1-020	Kabel przyłączeniowy	Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M8, kątowny, female, 3 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przylącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszcz: PVC

Technika zamocowań – inne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50111497	MC 008K	Element zaciskowy	Średnica, wewnętrzna: 8 mm Wersja elementu mocującego: Uchwyty zaciskowe Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Rodzaj elementu mocującego: sztywne Materiał: Tworzywo sztuczne

Wskazówka



🔗 Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.