

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy Serii M12 / M18

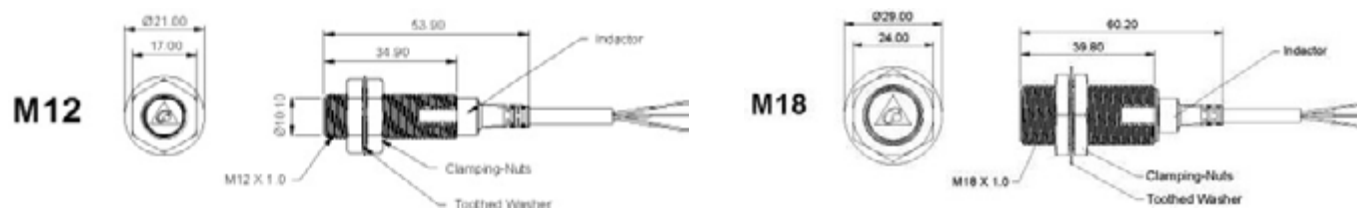
- Mosiądz pokryty niklem
- Standardowe czujniki do wykrywania metali żelaznych
- IP67
- Znak CE
- Zabezpieczenie obwodów elektrycznych



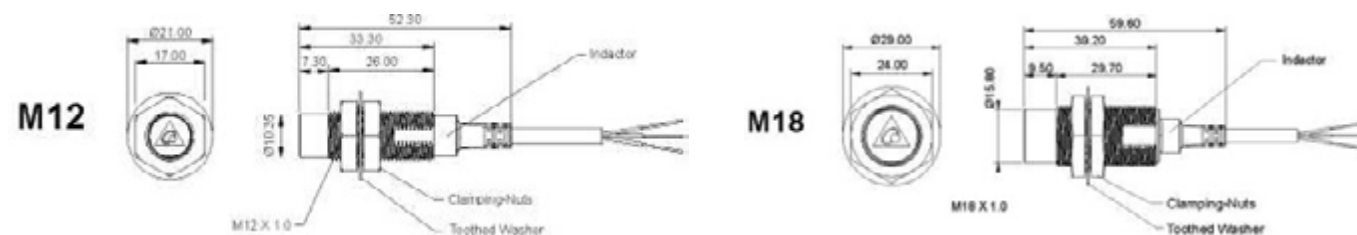
Wykonanie	Zasięg wykrywania	NPN		PNP	
		NO	NC	NO	NC
M12 Izolowany	2 mm	IS-E1202-BNOB2	IS-E1202-BNCB2	IS-E1202-BPOB2	IS-E1202-BPCB2
	4 mm	IS-E1204-BNOB2	IS-E1204-BNCB2	IS-E1204-BPOB2	IS-E1204-BPCB2
M12 Nieizolowany	4 mm	IS-N1204-BNOB2	IS-N1204-BNCB2	IS-N1204-BPOB2	IS-N1204-BPCB2
	8 mm	IS-N1208-BNOB2	IS-N1208-BNCB2	IS-N1208-BPOB2	IS-N1208-BPCB2
M18 Izolowany	5 mm	IS-E1805-BNOB2	IS-E1805-BNCB2	IS-E1805-BPOB2	IS-E1805-BPCB2
	8 mm	IS-E1808-BNOB2	IS-E1808-BNCB2	IS-E1808-BPOB2	IS-E1808-BPCB2
M18 Nieizolowany	8 mm	IS-N1808-BNOB2	IS-N1808-BNCB2	IS-N1808-BPOB2	IS-N1808-BPCB2
	12 mm	IS-N1812-BNOB2	IS-N1812-BNCB2	IS-N1812-BPOB2	IS-N1812-BPCB2

Wymiary (Jednostki: mm)

• Izolowany



• Nieizolowany



Indicator - Wskaźnik, Clamping Nuts - Nakrętki zaciskowe, Toothed Washer - Podkładka zębata

Specyfikacja

Indukcyjny czujnik zbliżeniowy	M12				M18			
	Izolowany		Nieizolowany		Izolowany		Nieizolowany	
Model	IS-E1202	IS-E1204	IS-N1204	IS-N1208	IS-E1805	IS-E1808	IS-N1808	IS-N1812
Zasięg wykrywania	2 mm ± 10%	4 mm ± 10%	4 mm ± 10%	8 mm ± 10%	5 mm ± 10%	8 mm ± 10%	8 mm ± 10%	12 mm ± 10%
Standardowy cel	Żelazo, 12 x 12 x 1 mm			Żelazo, 24 x 24 x 1 mm	Żelazo, 18 x 18 x 1 mm	Żelazo, 24 x 24 x 1 mm		Żelazo, 36 x 36 x 1 mm
Charakterystyka częstotliwościowa	1,0 kHz	1,0 kHz	1,0 kHz	1,0 kHz	1,0 kHz	1,0 kHz	1,0 kHz	1,0 kHz
Masa	65 g				85 g			
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy	Wspólna specyfikacja M12 / M18							
Zakres napięć	12 ~ 24 V _{DC} ± 10%							
Przesuw w innym kierunku	10% maks. zasięgu wykrywania			Obiekt wykrywalny	Metale żelazne (zasięg wykrywania spada przy metalach nieżelaznych)			
Pobór prądu	15 mA max.			Odporność na wibracje	10 ~ 55 Hz, 1,5 mm, 3 osie przez 2 godz.			
Napięcie sterujące	Prąd obciążeniowy	200 mA max.		Odporność na wstrząsy	Maks. 1000 m/s ² , 3 osie, 6 kierunków i 3-krotnie w każdym			
	Napięcie resztkowe	2 V maks. (prąd obciążeniowy: 200 mA, długość kabla: 2m)		Odporność izolacji	50 MΩ lub więcej (500V _{DC}) pomiędzy elementami przewodzącymi a obudową			
Wskaźniki	Wskaźnik pracy (czerwony)			Napięcie wytrzymałowe	1000 V _{AC} 50 / 60 Hz 1 min			
Tryb pracy	NPN: NO / NC; PNP: NO / NC			Kable	Kabel PVC 2 m, 3 przewody, Przyłącze M12 z kablem 200 mm			
Obwody ochronne	Zabezpieczenia przed odwrotnym podłączeniem zasilania, przetężeniem wyjściowym, udarem napięcia zasilania, przepięcia wyjściowego			Obudowa	Mosiądz pokryty niklem			
Temperatura otoczenia	Praca: -25 ~ 70 °C / Przechowywanie: -40 ~ 80 °C (bez oblodzenia i kondensacji)			Materiały	Powierzchnia wykrywająca	PBT		
Wilgotność otoczenia	g 50% RH (przy 70 °C)				Nakrętki zaciskowe	Mosiądz pokryty niklem		
Wpływ temperatury	±10% maks. zasięgu wykrywania przy +23°C w zakresie temperatur od ~ -25°C do +70°C				Podkładka zębata	Ocynkowane żelazo		
Stopień ochrony	IP67			Certyfikacje	CE			

Zakłócenia wzajemne

	Izolowany	Nieizolowany
A	≥ 3d	≥ 5d
B	≥ 3d	≥ 5d

Aby uniknąć wzajemnych zakłóceń podczas montażu czujników lico do lica lub równolegle należy zachować minimalne odległości podane w poniższej tabeli.

d: wymiary zewnętrzne **Sn**: zasięg wykrywania Jednostki: mm

