

Instrukcja dodatkowa

Wtyczka M12 x 1 do podłączenia we własnym zakresie



Document ID: 1010086



VEGA

Spis treści

1	Dla Twojego bezpieczeństwa	3
1.1	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	3
1.2	Niedozwolone zastosowanie	3
1.3	Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy	3
2	Opis produktu	4
3	Podłączenie do zasilania napięciem	5
3.1	Czynności przy podłączaniu	5
3.2	Schemat przyłączy	5
4	Załączniki	6
4.1	Dane techniczne	6
4.2	Wymiary	7

Przepisy bezpieczeństwa dla obszarów zagrożenia wybuchem (Ex)



W przypadku użytkowania w obszarze zagrożenia wybuchem (Ex) przestrzegać specyficznych przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w tym zakresie. Te przepisy bezpieczeństwa pracy są elementem składowym instrukcji obsługi i są dołączone do każdego przyrządu z dopuszczeniem Ex.

Stan opracowania redakcyjnego: 2022-05-04

1010086-PL-220822

1 Dla Twojego bezpieczeństwa

1.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Opisane tutaj wtyczki są akcesoriami dla sond do ciągłego pomiaru albo sygnalizatorów poziomu granicznego z łącznikami wtykowymi M12 x 1.

One spełniają funkcję rozłączanego przyłącza do zasilania napięciem lub analizy sygnału przy sondach działających w systemie dwuprzewodowym. To są sondy przeznaczone do zasilania napięciem i analizy sygnału poprzez dwa przewody.

W tym celu przewód po stronie zakładu lub linii produkcyjnej podłączyć zacisków śrubowych we wtyczce.

1.2 Niedozwolone zastosowanie

W przypadku sond działających w systemie czteroprzewodowym zastosowanie łączników wtykowych nie jest dozwolone. To są sondy, przy których zasilanie napięciem i analiza sygnału przebiega przez oddzielne pary przewodów.

1.3 Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy

Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa zamieszczonych w instrukcji obsługi danej sondy.

2 Opis produktu

Zakres dostawy

Zakres dostawy obejmuje:

- Wtyczka M12 x 1
- Dokumentacja
 - Niniejsza instrukcja dodatkowa

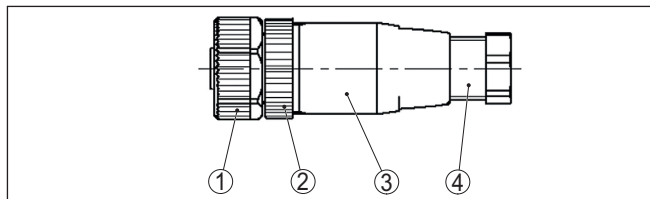
Funkcja

Wtyczka M12 x 1 do podłączenia we własnym zakresie należy do akcesoriów dla sond z obudową jedno- lub dwukomorową, które są wyposażone w łączniki wtykowe M12 x 1 z kołkami.

One stanowią połączenie rozłączne:

- Zasilanie napięciem lub analiza sygnału
- Peryferyjny moduł wyświetlający i obsługowy
- Sonda Secondary

Budowa

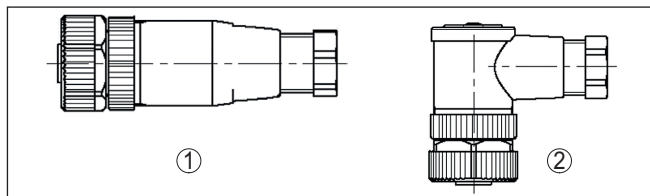


Rys. 1: Wtyczka M12 x 1 - budowa

- 1 Nakrętka radełkowana przy elemencie podłączeniowym
- 2 Nakrętka radełkowana przy obudowie
- 3 Obudowa
- 4 Złączka przelotowa kabla

Wersje wykonania

Wtyczki są dostępne w wersji prostej i kątowej dla różnych średnic kabla.



Rys. 2: Wtyczki M12 x 1 - wersje wykonania

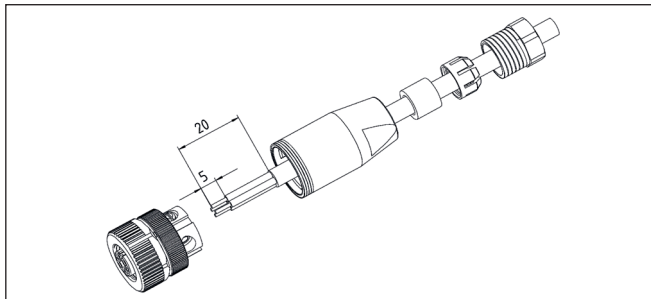
- 1 Prosta wersja wykonania
- 2 Kątowa wersja wykonania

3 Podłączenie do zasilania napięciem

3.1 Czynności przy podłączeniu

W celu podłączenia wtyczki należy postąpić następująco:

1. Odkręcić nakrętkę radełkowaną przy obudowie, zdjąć obudowę
2. Odkręcić złączkę przelotową kabla i poprowadzić kabel podłączeniowy przez złączkę i obudowę
3. Usunąć koszulkę kabla, odizolować żyły



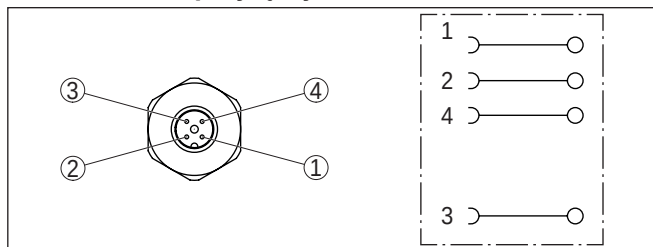
Rys. 3: Podłączenie wtyczki M12 x 1

4. Żyły podłączyć zgodnie z opisem w rozdziale " Podłączenie" do zacisków śrubowych
5. Nałożyć obudowę, dokręcić nakrętki radełkowane na obudowie
6. Dokręcić złączkę przelotową kabla, sprawdzić mocne zaciśnięcie kabla

Podłączenie wtyczki jest tym samym zakończone.

Wymontowanie przebiega w chronologicznie odwrotnej kolejności.

3.2 Schemat przyłączy



Rys. 4: Widok na wtyczkę

4 Załączniki

4.1 Dane techniczne

Materiały i dane mechaniczne

Nośnik styków	PA
Styki	CuZn
Powierzchnia styku	CuSnZn, Au
Obudowa	316L
Uszczelka typu o-ring	FKM
Zalecany moment dokręcenia ¹⁾	0,6 Nm (0.442 lbf ft)

Zakres temperatur

Łącznik wtykowy - osobno	-40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F)
Wtyk przymocowany do przyrządu	To obowiązuje dla niskiej temperatury

Specyfikacja elektryczna i elektromechaniczna

Prąd znamionowy każdego styku	4 A
Napięcie znamionowe	250 V AC/DC
Przekrój poprzeczny żyły	max. 0,75 mm ²
Średnica kabla podłączeniowego	
– Wersja wykonania A	6 ... 8 mm
– Wersja wykonania B	4 ... 6 mm

Stopień ochrony

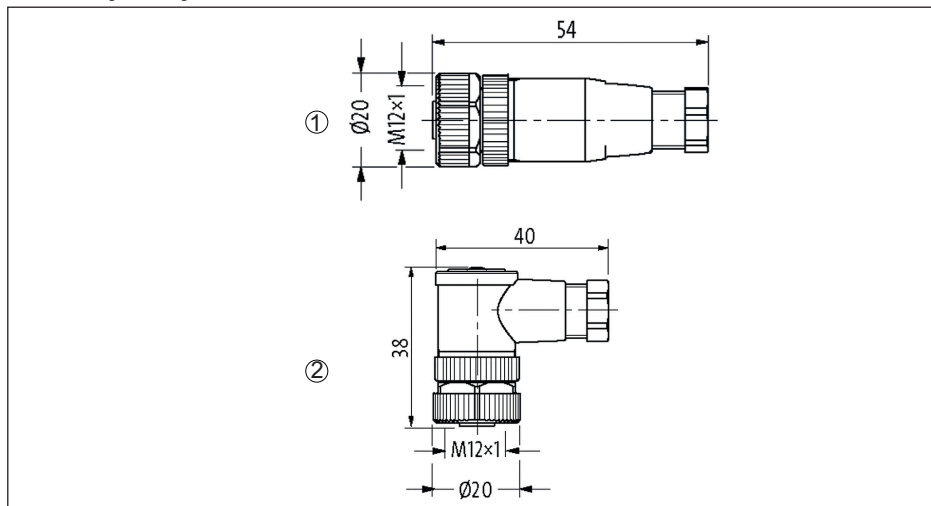
Łącznik wtykowy - osobno ²⁾	IP67 według EN 60529/IEC 529
Łącznik wtykowy - przymocowany do przyrządu ³⁾	Obowiązuje dla niskiego stopnia ochrony

1) Samozabezpieczająca

2) W stanie połączonym

3) W stanie połączonym

4.2 Wymiary



Rys. 5: Wymiary wtyczki M12 x 1

- 1 Wtyczka prosta
- 2 Wtyczka kątowa

Printing date:

VEGA

Wszelkie dane dotyczące zakresu dostawy, zastosowań, praktycznego użycia i warunków działania urządzenia odpowiadają informacjom dostępnym w chwili drukowania niniejszej instrukcji.

Dane techniczne z uwzględnieniem zmian

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2022



1010086-PL-220822

VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Germany

Phone +49 7836 50-0
E-mail: info.de@vega.com
www.vega.com