

Indukcyjne czujniki zbliżeniowe

schematy połączeń,

parametry

elektryczne i mechaniczne



Akcesoria CNC

16-300 Augustów

ul. Chreptowicza 4

tel: 602 726 995

tel/fax: (87) 644 36 76

e-mail: biuro@cnc.info.pl

www.akcesoria.cnc.info.pl

www.cnc.info.pl - forum maszyn CNC

WWW.
AKCESORIA.CNC
.info.pl



Poniżej przedstawione zostały schematy połączeń poszczególnych czujników z uwzględnieniem kolorów przewodów (w krańcówkach z kablem) i numerów pinów (w krańcówkach ze złączem M12).

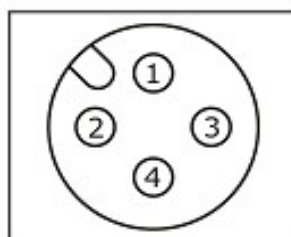
	NPN	PNP
NO	<p>Brązowy 1 + ○</p> <p>Czarny 4 NO ○</p> <p>Niebieski 3 - ○</p>	<p>Brązowy 1 + ○</p> <p>Czarny 4 NO ○</p> <p>Niebieski 3 - ○</p>
NC	<p>Brązowy 1 + ○</p> <p>Czarny 2 NC ○</p> <p>Niebieski 3 - ○</p>	<p>Brązowy 1 + ○</p> <p>Czarny 2 NC ○</p> <p>Niebieski 3 - ○</p>
NO / NC	<p>Brązowy 1 + ○</p> <p>Czarny 4 NO ○</p> <p>Biały 2 NC ○</p> <p>Niebieski 3 - ○</p>	<p>Brązowy 1 + ○</p> <p>Czarny 4 NO ○</p> <p>Biały 2 NC ○</p> <p>Niebieski 3 - ○</p>

Obciążenie - odbiornik

Zasilanie czujnika



Piny złącza M12 numerowane są w sposób pokazany na rysunku



Parametry elektryczne i mechaniczne poszczególnych typów indukcyjnych czujników zbliżeniowych

Krańcówki o średnicy 8mm

Model	JM8L-Y2PK
Typ	PNP; NO
Napięcie	10 - 30 VDC
Prąd	200 mA
Zasięg	2mm
Wymiary	M8 / 65 mm
Złącze	kabel
Czoło	wysunięty



Krańcówki o średnicy 12 mm



Seria JM12

Model	JM12L-F2NH	JM12L-F2PH	JM12L-Y4NH	JM12L-Y4PH
Typ	NPN; NO/NC	PNP; NO/NC	NPN; NO/NC	PNP; NO
Napięcie	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Prąd	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Zasięg	2mm	2mm	4mm	4mm
Wymiary	M12 / 60 mm	M12 / 60 mm	M12 / 59,5 mm	M12 / 59,5 mm
Złącze	kabel	kabel	kabel	kabel
Czoło	zabudowany	zabudowany	wysunięty	wysunięty



Seria TS12



Seria SM12

Model	TS12-05P-1	SM12-31010 Hall
Typ	PNP; NO	PNP; NO
Napięcie	10 - 30 VDC	5 - 24 VDC
Prąd	200 mA	
Zasięg	5mm	10mm
Wymiary	M12/ 50 mm	M12 / 32 mm
Złącze	kabel	kabel
Czoło	wysunięty	zabudowany

Krańcówki o średnicy 18 mm



Seria JM18 ze złączem M12



Seria JM18 z kablem

Model	JM18L-F5PHE	JM18L-Y8NH	JM18L-Y8NHE	JM18L-Y8PH
Typ	PNP; NO/NC	NPN; NO/NC	NPN; NO/NC	PNP; NO/NC
Napięcie	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Prąd	200 mA	200 mA	200 mA	200 mA
Zasięg	5mm	8mm	8mm	8mm
Wymiary	M18 / 70 mm	M18 / 60,5 mm	M18 / 72 mm	M18 / 60,5 mm
Złącze	M12	kabel	M12	kabel
Czoło	zabudowany	wysunięty	wysunięty	wysunięty

Model	JM18L-Y8PHE	JM18L-Y8PK
Typ	PNP; NO/NC	PNP; NO
Napięcie	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Prąd	200 mA	200 mA
Zasięg	8mm	8mm
Wymiary	M18 / 72 mm	M18 / 60,5 mm
Złącze	M12	kabel
Czoło	wysunięty	wysunięty

Pozostałe czujniki indukcyjne

Model	JG40L-Z20PH
Typ	PNP; NO/NC
Napięcie	10 - 30 VDC
Prąd	200 mA
Zasięg	20mm
Wymiary	146 x 40 x 39 mm
Złącze	kabel

