

## PODSTAWOWA CHARAKTERYSTYKA

- Czujnik: mieszkowy
- Zakres pomiarowy: -0.9...1.5 do 4...40bar
- Wyjście: styk przeł. bezpotencjałowy regulowana
- Histereza: regulowana
- Powtarzalność:  $\pm 1.0\%$  FS typ.
- Dokładność skali:  $\pm 2\%$  FS typ.
- EN60730-1/ EN60730-2-9: Typ 2.B.H



## GŁÓWNE ZALETY

- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Powtarzalność  $\pm 1.0\%$  FS
- Dowolna pozycja montażowa

## ZASTOSOWANIA

- Przemysł okrętowy
- Silniki
- Pojazdy szynowe
- Przemysł maszynowy
- Hydraulika

## DANE TECHNICZNE

CHARAKTERYSTYKA	
Czujnik:	mieszkowy
Zakres pomiarowy:	-0.9...1.5 do 4...40 bar
Wyjście:	bezpotencjałowy styk przełączny
Histereza:	regulowana
EN60730-1/ EN60730-2-9:	Typ 2.B.H
DOKŁADNOŚĆ ( 20°C)	
Powtarzalność czujnika:	$\pm 1.0\%$ F.S. typ.
Skala dokładności:	$\pm 2.0\%$ F.S. typ.
Histereza:	Zob. tabela
MIKROPRZEŁĄCZNIK	
Dane znamionowe:	Zob. tabela
Oporność izolacji :	> 2 M $\Omega$
Wytrzym. elektryczna:	1.25 kV uziem.
Mechaniczna wytrzymałość:	
Mkroprzełącznik 11:	20 milionów cykli
Mkroprzełącznik 12/23/26	0,3 milionów cykli
POCZENIA ELEKTRYCZNE	
Dławnica:	zobacz akcesoria
Śruba zaciskowa:	3 x 1.5...4 mm2

## WARUNKI ŚRODOWISKA

Temp. pracy:	-20...+70°C
Temperatura medium:	-40...+150°C
Temp. składowania:	-25...+85°C
Stopień ochrony:	IP 65
Wilgotność:	max. 95%wzgl.
Wibracje:	
5...25Hz	$\pm 1.6$ mm
25...100 Hz	4 g
Zakresy 72, 73, 75	
	20mm/sek. 5...50 Hz
Wstrząsy:	50g / 11 ms
KONSTRUKCJA MECHANICZNA	
Materiał	
Czujnika:	patrz informacje do zamówienia
Obudowa:	AlSi10Mg z malow. epoksydem
Uszczelnienie:	NBR
Dławnica kablowa:	niklowany brąz
Moment montażowy:	max. 25Nm
Pozycja montażu:	dowolna
Masa:	ok. 710 g

## METRONIC SYSTEMS

tel/fax: 12 632 32 82, 12 632 89 06  
 sprzedaz@metronic.com.pl  
 www.metronic.com.pl

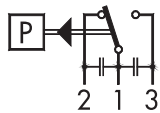


### Histereza (bar) - ustalona, nieregulowana

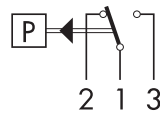
		Zakres				Typ
Czujnik mieszkowy		-0,9...1,5	0...4	1...10	2...25	
		0,2...1,6	0...6	1...16	4...40	
		0,2...2,5				
Mikroprzełącznik	12/23/26	0,1...0,3	0,4...3,2	1...7,5	3...18	903/907/915
	11/12/26	0,06...0,2	0,2...0,6	0,5...1,6	1...4	940/941/942
P max		10	12	24	40	

### Dane elektryczne mikroprzełącznika

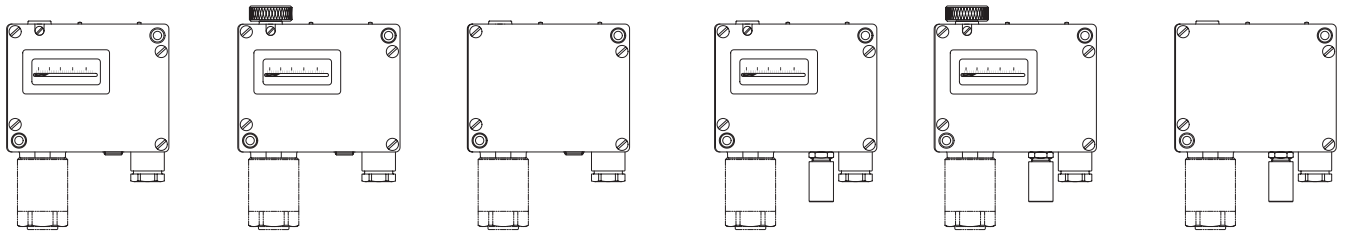
Typ	Charakterystyka	Dane znamionowe	
		AC	DC
12	Wysoka odporność na wibracje, duża histereza	125V(B) 10(1,5)A 250V(A) 10(1,25)A	250V 0,2(0,02)A
11	Średnia histereza		125V 0,4(0,03)A
23	Podwyższona odporność na wibracje, średnia histereza		30V 2(1)A
26	Wysoka odporność na wibracje, średnia histereza		14V 15(2,5)A



Mikroprzełącznik 11/12/23



Mikroprzełącznik 26



940

942

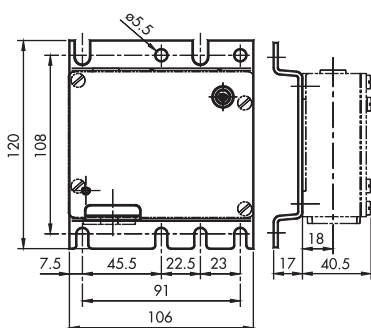
941

903

915

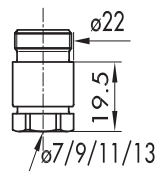
907

### MONTAŻ

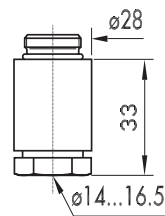


XXX.XX.XX.XXX.31.XX

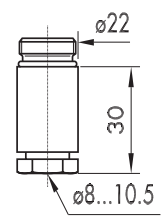
### AKCESORIA



XXX.XX.XX.XXX.XX.32  
PG16



XXX.XX.XX.XXX.XX.27  
M24x1.5



XXX.XX.XX.XXX.XX.40  
M18x1.5

## METRONIC SYSTEMS





tel/fax: 12 632 32 82, 12 632 89 06

sprzedaz@metronic.com.pl

www.metronic.com.pl



INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Warianty kodu	XXX.	XX	XX.	XXX.	XX.	XX...
<b>Duża histereza</b>						
Z wyświetlaczem i wewn. śrubą regulacyjną	<b>903</b>					
Bez wyświetlacza i wewn. śrubą regulacyjną	<b>907</b>					
Z wyświetlaczem i zewn. śrubą regulacyjną	<b>915</b>					
<b>Mała histereza</b>						
Z wyświetlaczem i wewn. śrubą regulacyjną	<b>940</b>					
Bez wyświetlacza i wewn. śrubą regulacyjną	<b>941</b>					
Z wyświetlaczem i zewn. śrubą regulacyjną	<b>942</b>					
<b>Mikroprzełącznik (histereza nieregulowana)</b>						
Średnia histereza		<b>11</b>				
Wysoka odporność na wibracje		<b>12</b>				
Podwyższona odporność na wibracje 		<b>23</b>				
Wysoka odporność na wibracje 		<b>26</b>				
<b>Zakres [bar]</b>	<b>Cisnienie max [bar]</b>	<b>Cisnienie rozrywające [bar]</b>				
-0,9 ... 1.5	10	13		<b>72</b>		
0.2 ... 1.6	10	13		<b>73</b>		
0.2 ... 2.5	10	13		<b>75</b>		
0.0 ... 4.0	12	26		<b>76</b>		
0.0 ... 6.0	12	26		<b>77</b>		
1.0 ... 10.0	24	36		<b>78</b>		
1.0 ... 16.0	24	36		<b>79</b>		
2.0 ... 25.0	40	75		<b>80</b>		
4.0 ... 40.0	40	75		<b>81</b>		
<b>Czujnik</b>						
<b>Materiał</b>	Mieszek: brąz Obudowa: mosiądz	Mieszek: brąz Obudowa: mosiądz niklowany	Mieszek: 1.4435 Części w kontakcie z medium: 1.4435 Obudowa: mosiądz niklowany			
<b>Gwint</b>	G 1/4" f <sup>1)</sup>	G 1/2" m <sup>2)</sup>	G 1/4" f <sup>1)</sup>	G 1/2" m <sup>2)</sup>	G 1/4" f <sup>1)</sup>	G 1/2" m <sup>2)</sup>
<b>Zakres</b>	72	<b>900</b>	<b>909</b>	<b>950</b>	<b>959</b>	<b>800</b>
	73, 75	<b>901</b>	<b>902</b>	<b>951</b>	<b>952</b>	<b>801</b>
	76, 77	<b>903</b>	<b>904</b>	<b>953</b>	<b>954</b>	<b>803</b>
	78, 79	<b>905</b>	<b>906</b>	<b>955</b>	<b>956</b>	<b>805</b>
	80, 81	<b>907</b>	<b>908</b>	<b>957</b>	<b>958</b>	<b>807</b>
	82, 83	<b>940</b> <sup>3)</sup>	<b>941</b> <sup>3)</sup>			<b>840</b>
		1) żeński 2) męski 3) mieszek: 1.4435				
<b>Montaż</b>						
Bezpośrednio						<b>00</b>
Za pomocą wspornika montażowego						<b>31</b>
<b>Akcesoria</b>						
Plomba (zabezp. przed manipulacją)						<b>16</b>
Gwintowana dławnica kablowa PG 16						<b>32</b>
Gwintowana dławnica kablowa  M 24 x 1.5 (DIN8280)						<b>27</b>
Gwintowana dławnica kablowa  M 18 x 1.5 (DIN8280)						<b>40</b>