

## CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

Czujnik:	piezorezystancyjny
Zakres pomiarowy:	0...1 do 0...40 bar
Sygnał wyjściowy:	4...20 mA 4...20 mA z zabezpieczeniem przed wyładowaniami atm. 0...10VDC
NLH (BSL przez 0):	± 0.1 % FS typ. ± 0.25 % FS typ. ± 0.5 % FS typ.



## GŁÓWNE ZALETY

Małe zakresy pomiarowe (do 100mbar)  
Brak uszczelk kontaktujących się z medium  
Przewody z PUR lub Teflonu  
Wersje z tworzyw odpornych na działanie substancji chemicznych  
Ochrona EMC, IEC 61000  
Opcja: ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi (IEC 61000-4-5)

## ZASTOSOWANIE

przemysł okrętowy, uzdatnianie wody, technologia procesowa

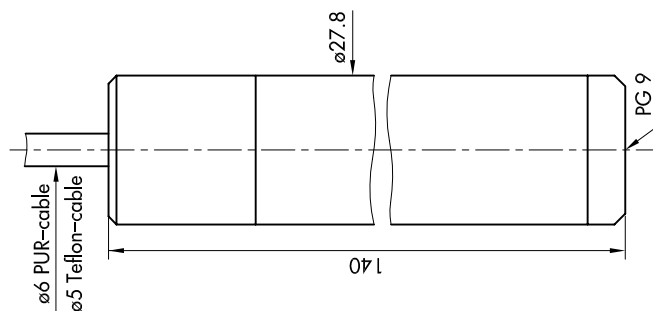
## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Napięcie zasil.:	
4...20 mA:	9...33V DC
0...10V DC:	15...30V DC
Obciążenie:	
4...20mA	RL (US-9V)/20mA
0...10V DC:	RL > 10 K
Powtarzalność:	±0.05% F.S
Czas reakcji:	typ. 1 ms/10...90% ciśnienia nominalnego31mA

## ZABEZPIECZENIE EMC

Emisja:	EN/IEC 61000-6-3
Odporność:	EN/IEC 61000-6-2

## WYMIARY GABARYTOWE

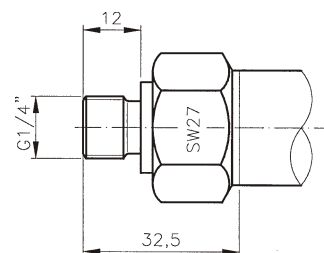


## WARUNKI ŚRODOWISKA

Temperatura pracy:	0...+70°C (opcja. -25...+85°C)
Temperatura medium:	0...+80°C (opcja. -25...+100°C)
Ochrona:	min. IP68
Wilgotność względna:	max. 95%
Drgania:	6g (25...2000Hz)
Wstrząsy:	50 g / 1 ms

## KONSTRUKCJA MECHANICZNA

Materiał	
Czujnik:	1.4435(AISI316-L)
Obudowa:	1.4435(AISI316-L) lubPVDF
O-Ring:	Viton
Moment montażowy:	25 Nm
Masa:	~ 220 g



szwajcarski produkt  
wysoka precyzja

## METRONIC SYSTEMS Andrzej Kurdziel

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