

CHARAKTERYSTYKA PODSTAWOWA

Czujnik:	piezorezystancyjny
Zakres pomiarowy:	0...0,1 do 0...600 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

Niskie zakresy ciśnień (do 100 mbar)
 Temperatura medium do 150°C
 Ochrona EMC, IEC 61000
 Opcja: ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi (IEC 61000-4-5); 10kA (8/20 s)

ZASTOSOWANIE

przemysł okrętowy, hydraulika, technologia procesowa, przemysł spożywczy

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

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

KONSTRUKCJA MECHANICZNA

Materiał	
Czujnik:	1.4435(AISI316-L)
Obudowa:	1.4435(AISI316-L)
O-Ring:	Viton 70 Sh
Moment montażowy:	25 Nm
Masa:	~ 220 g

WARUNKI ŚRODOWISKA

Temperatura pracy:	0...+70°C
	(opcjonalnie -25...+85°C)
Temperatura medium:	-0...+80°C
	(opcjonalnie -25...+100°C/ -25...+150°C)
Ochrona:	min. IP65
Wilgotność względna:	max. 95%
Drgania:	6g (25...2000Hz)
Wstrząsy:	50 g / 11 ms

ZABEZPIECZENIE EMC

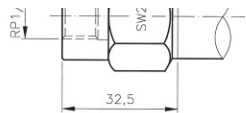
Emisja:	EN/IEC 61000-6-3
Odporność:	EN/IEC 61000-6-2

DOKŁADNOŚĆ

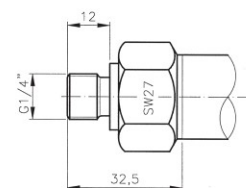
Zakres	[bar]	0.1...0.5	0.5...2	2...25	25...600	
Dokładność NLH ¹⁾ [± % FS]	P5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	P2	0.25	0.25	0.25	0.25	
	P1		0.1	0.1	0.1	
Współczynnik temperatury [± % FS/K]						
	Punkt zero	0...70°C	0.06	0.03	0.015	0.015
Przebieżność	Opcja	-25...85°C	0.08	0.04	0.02	0.02
	Opcja	0...70°C	0.015	0.015	0.015	0.015
	Opcja	-25...85°C	0.02	0.02	0.02	0.02
Długoczas. stabil.1 rok		< 4 mbar	< 4 mbar	0.2% FS	< 0.2% FS	

¹⁾ BSL przez 0

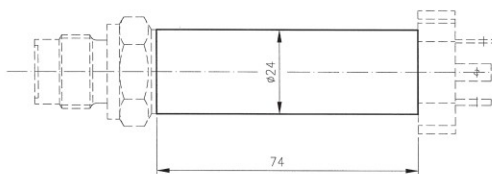
WYMIARY GABARYTOWE



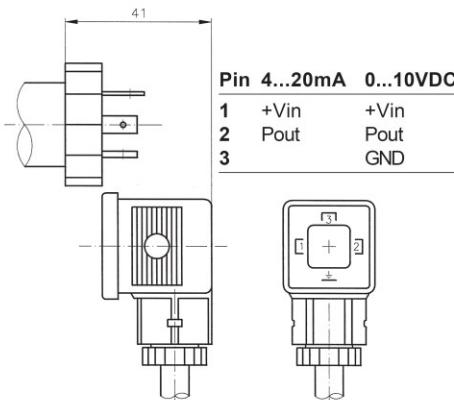
884X.XX.XX.10.XX.XX.XX...



884X.XX.XX.15.XX.XX.XX...

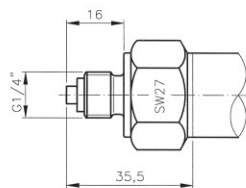


884X.XX.XX.XX.XX.XX.XX...
884X.XX.XX.XX.XX.XX.69...

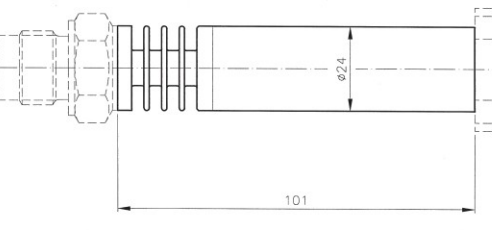


Pin	4...20mA	0...10VDC
1	+Vin	+Vin
2	Pout	Pout
3		GND

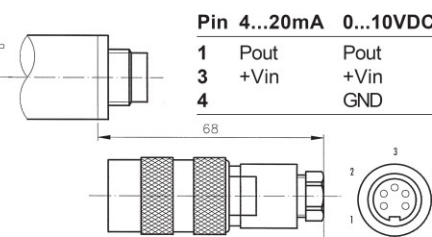
884X.XX.XX.XX.04.XX.58...



884X.XX.XX.20.XX.XX.XX...

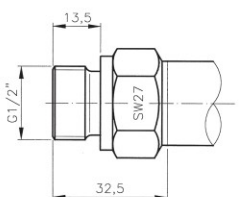


884X.XX.XX.XX.XX.XX.70...



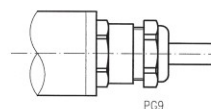
Pin	4...20mA	0...10VDC
1		Pout
3	+Vin	+Vin
4		GND

884X.XX.XX.XX.14.XX.37...



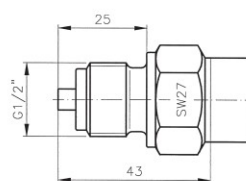
884X.XX.XX.21.XX.XX.XX...

**szwajcarski produkt
wysoka precyzja**

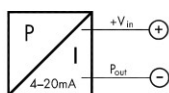


Kolor	4...20mA	0...10VDC
biały	+Vin	+Vin
żółty	Pout	GND
brąz		Pout

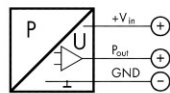
884X.XX.XX.XX.22.XX.XX...



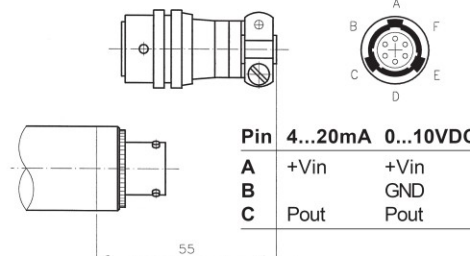
884X.XX.XX.11.XX.XX.XX...



4...20 mA



0...10 VDC



Pin	4...20mA	0...10VDC
A	+Vin	+Vin
B		GND
C	Pout	Pout

884X.XX.XX.XX.02.XX.32...