

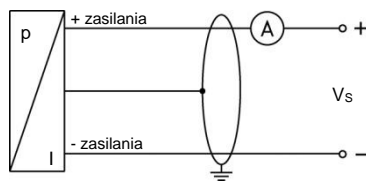


Ochrona elektryczna	
Ochrona przeciw zwarciem	stała
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	bez uszkodzeń, ale przetwornik nie będzie działał
Ochrona elektromagnetyczna	emisja i odporność zgodnie z EN 61326
Zintegrowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (przewód uziemiaczy) zgodne z normą CSN EN 61000-4-5 (1 kV) - wersja z sygnałem wyjściowym 4...20 mA / 2-przewodowe	
Stabilność mechaniczna	
Wibracja	10 g RMS (25 ... 2000 Hz) według DIN EN 60068-2-6
Szok	500 g / 1 ms według DIN EN 60068-2-27
Materiały	
Króciec	stal nierdzewna 1.4404 (316L)
Obudowa	stal nierdzewna 1.4404 (316L)
Opcja: obudowa polowa	stal nierdzewna 1.4301 (314), dławnica kablowa M16x1,5, mosi rdz niklowany (zakres 2...8 mm)
Uszczelki	standard: FKM opcje: EPDM NBR wersja spawana <sup>2</sup> (dla P <sub>N</sub> 40 bar)      inna na zapytanie
Membrana	stal nierdzewna 1.4435 (316L)
Czynniki zwilżające	króciec, uszczelki, membrana
<sup>2</sup> wersja spawana tylko z przyłaczami ciśnieniowymi zgodnymi z EN 837	
Pozostałe	
Pobór prądu	sygnał wyjściowy prądowy: max. 25 mA      sygnał wyjściowy napięciowy: max. 7 mA
Waga	ok. 200 g
Montaż	dowolny <sup>3</sup>
Żywotność	100 milionów cykli obciążenia
Zgodność z CE	Dyrektywa EMC: 2014/30/EU
<sup>3</sup> przetworniki ciśnienia kalibruje się w pozycji pionowej, z przyłaczem ciśnieniowym skierowanym w dół. Jeżeli ta pozycja zostanie zmieniona podczas instalacji, mogą wystąpić niewielkie odchylenia punktu zerowego dla zakresów ciśnienia P <sub>N</sub> 1 bar.	

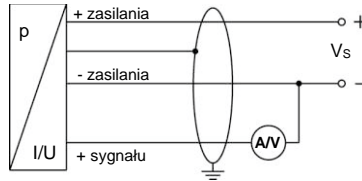
## SCHEMATY POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

## Schematy połączeń elektrycznych

## System 2-przewodowy (prądowy)



## System 3-przewodowy (napięciowy)

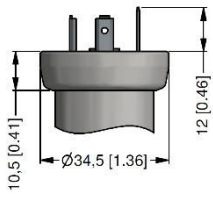


## Opis konektorów

Przyłacz elektryczne	ISO 4400	Binder 723 (5-pin)	M12x1 / metal (4-pin)	Bayonet MIL-C-26482 (10-6)	obudowa polowa	kolory kabli (DIN 47100)
+ Zasilania	1	3	1	A	IN +	wh (biały)
- Zasilania	2	4	2	B	IN -	bn (brązowy)
+ Sygnału (3-przewodowy)	3	1	3	-	OUT+	gn (zielony)
Ekran	uziemiaenie	5	4	króciec		gn / ye (zielony / żółty)

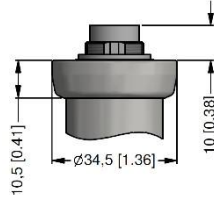
RODZAJE PRZYŁĄCZY ELEKTRYCZNYCH

standard

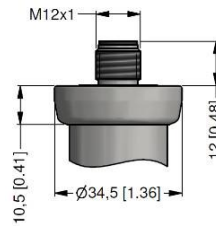


ISO 4400 (IP 65)

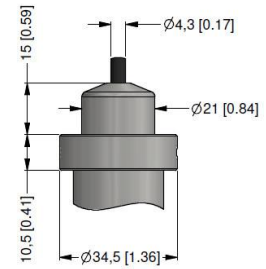
opcja



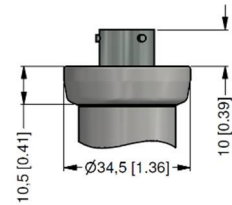
Seria Binder 723 5-pin (IP 67)



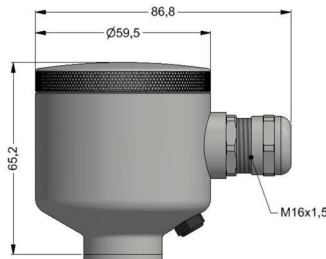
M12x1 4-pin (IP 67)



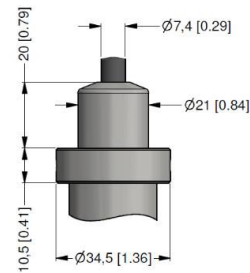
dławnica kablowa PG7 / nale y poda długo kabla (IP 67)<sup>5</sup>



Bayonet MIL-C-26482 (10-6) (IP 67)



obudowa połowa (IP 67)



wyprowadzenie kablowe, kabel z rurki wentylacyjnej (IP 68)<sup>6</sup>

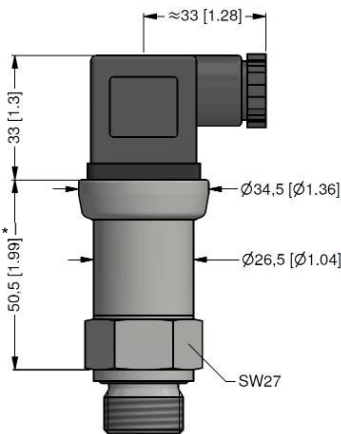
uniwersalna obudowa połowa ze stali nierdzewnej 1.4404 (316L) z dławnic kablow M20x1,5 (kod zamówienia 880) i inne wykonania na zamówienie

<sup>5</sup> standard: przewód PVC 2 m bez rurki wentylacyjnej (dopuszczalna temperatura: -5 ... 70°C)

<sup>6</sup> dost pnie ró ne typy i długo ci kabli, dopuszczalna temperatura zale y od rodzaju kabla

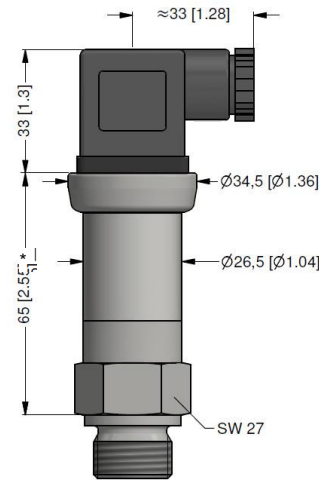
RODZAJE PRZYŁĄCZY PROCESOWYCH

standard dla dokładno ci 0.5 % / 0.35 / 0.25 %



G1/2" DIN 3852 / ISO 4400

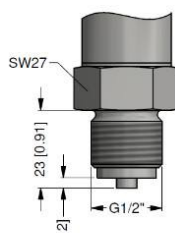
standard dla dokładno ci 0.1%



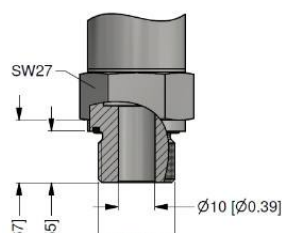
G1/2" DIN 3852 / ISO 4400

\* z przył czem elektrycznym Bayonet MIL-C-26482 (10-6) długo urz dze zwi ksza si o 5 mm

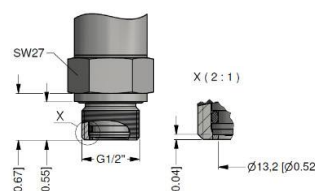
opcje



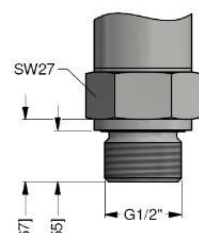
G1/2" EN 837



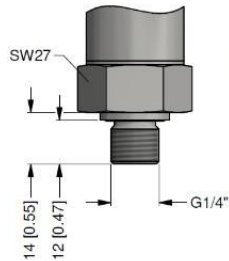
G1/2" otwarty port



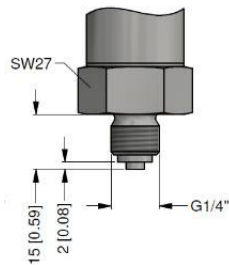
G1/2" DIN 3852 typu flush



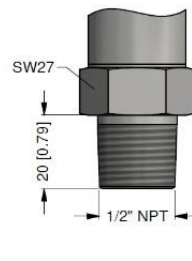
G1/2" DIN 3852



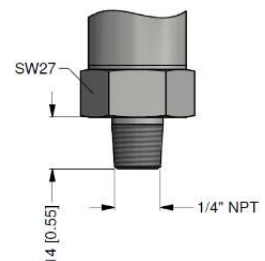
G1/4" DIN 3852



G1/4" EN 837



1/2" NPT



1/4" NPT

\_ gwinty metryczne i inne wykonania na zamówienie

SPOSÓB ZAMAWIANIA

CCA-P-331- [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

<b>Ciśnienie</b>																				
Wzgl. dnie		1	1	0																
Absolutne (dost. pne. od 0,4 bar)		1	1	1																
<b>Zakres pomiarowy [bar]</b>																				
0 ... 0,1 (absolutne ciśnienie dost. pne. od 0,4 bar)					1	0	0	0												
0 ... 0,16 (absolutne ciśnienie dost. pne. od 0,4 bar)					1	6	0	0												
0 ... 0,25 (absolutne ciśnienie dost. pne. od 0,4 bar)					2	5	0	0												
0 ... 0,4					4	0	0	0												
0 ... 0,6					6	0	0	0												
0 ... 1					1	0	0	1												
0 ... 1,6					1	6	0	1												
0 ... 2,5					2	5	0	1												
0 ... 4					4	0	0	1												
0 ... 6					6	0	0	1												
0 ... 10					1	0	0	2												
0 ... 16					1	6	0	2												
0 ... 25					2	5	0	2												
0 ... 40					4	0	0	2												
-1 ... 0					X	1	0	2												
Inny					9	9	9	9												
Inny - podciśnienie					X	X	X	X												
Inny (0,5 P <sub>N</sub> < 1 bar)					9	9	9	9												
Inny (0,25 P <sub>N</sub> < 0,5 bar)					9	9	9	9												
Inny (0,1 P <sub>N</sub> < 0,25 bar)					9	9	9	9												
Podciśnienie (0,5 P <sub>N</sub> < 1 bar)					X	X	X	X												
Podciśnienie (0,25 P <sub>N</sub> < 0,5 bar)					X	X	X	X												
Podciśnienie (0,1 P <sub>N</sub> < 0,25 bar)					X	X	X	X												
<b>Sygnał wyjściowy</b>																				
4 ... 20 mA / 2-przewodowy									1											
0 ... 20 mA / 3-przewodowy									2											
0 ... 10 V / 3-przewodowy									3											
0 ... 5 V / 3-przewodowy									4											
0 ... 1 V / 3-przewodowy									5											
1 ... 6 V / 3-przewodowy									6											
4 ... 20 mA / 3-przewodowy									7											
10 ... 90% Vs / 3-przewodowy ratiometryczny (Vs = 2,7 ... 5 V DC)									R											
Inny									9											
<b>Dokładność</b>																				
0,5 %										5										
0,35 % (P <sub>N</sub> 0,4 bar)										3										
0,25 % (P <sub>N</sub> 0,4 bar)										2										
0,2 % (tylko 4...20 mA / 2-przewodowy + konektor 100 + wersja 090)										B										
0,5 % z fabrycznym świadectwem kalibracji										T										
0,35 % z fabrycznym świadectwem kalibracji (P <sub>N</sub> 0,4 bar)										S										
0,25 % z fabrycznym świadectwem kalibracji (P <sub>N</sub> 0,4 bar)										R										
Tabela mierzonych wartości dla dokładności 0,5 %										N										
Tabela mierzonych wartości dla dokładności 0,35 %										M										
Inna										9										



CCA-P-331- [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ]

<b>Przyłącza elektryczne</b>			
Konektor DIN 43650 (ISO 4400) (IP 65)	1	0	0
Konektor Binder 723 5-pin (IP 67)	2	0	0
Dławnica kablowa PG7 / podaje długość kabla (IP 67) + kabel PVC / 1 m	4	0	0
Konektor Buccaneer (IP 68)	5	0	0
Obudowa połowa ze stali nierdzewnej, dławnica kablowa M16 x 1,5 (IP 67)	8	0	0
Obudowa połowa ze stali nierdzewnej, dławnica kablowa M20 x 1,5 (IP 67)	8	8	0
Konektor DIN 43650 (ISO 4400) - wersja do użytku na zewnątrz budynków (IP 67)	E	0	0
Konektor M12 x 1, 4-pin (IP 67)	M	0	0
Konektor M12 x 1, 4-pin (IP 67) - metal	M	1	0
Wyprowadzenie kablowe, kabel z rurki wentylacyjnej (IP 68) <sup>1</sup> + kabel PVC / 1 m	T	R	0
Inne	9	9	9
<b>Przyłącza procesowe</b>			
G 1/2" DIN 3852	1	0	0
G 1/2" EN 837	2	0	0
G 1/4" DIN 3852	3	0	0
G 1/4" EN 837	4	0	0
M 20 x 1,5 DIN 3852	5	0	0
M 12 x 1 DIN 3852	6	0	0
M 10 x 1 DIN 3852	7	0	0
M 20 x 1,5 EN 837	8	0	0
M 12 x 1,5 DIN 3852	C	0	0
G 1/2" DIN 3852 z membraną typu flush <sup>2</sup>	F	0	0
M 20 x 1,5 DIN 3852 z membraną typu flush	F	0	4
G 1/2" DIN 3852 z membraną typu flush - spawana (tylko z uszczelką FFKM)	G	0	0
G 1/2" otwarty port (port ø 14 mm) <sup>2</sup>	H	0	0
1/2" NPT	N	0	0
1/4" NPT	N	4	0
G 1/8" DIN 3852	Z	3	7
Inne	9	9	9
<b>Uszczelki</b>			
Viton (FKM)			1
Viton (FKM) do -40°C (dla wersji specjalnej 022)			F
Brak uszczelki - wersja spawana (tylko z EN 837) <sup>2,3</sup>			2
EPDM (woda pitna)			3
FFKM			7
Inna			9
<b>Wersja specjalna</b>			
Standard		0	0
Temperatura kompensacji -20...+50 °C		0	0
Temperatura kompensacji -40...+60 °C (tylko z uszczelką "F" lub wersją spawaną "2")		0	2
Obniżone napięcie zasilania 7...30 V DC tylko dla 4...20 mA / 2-przewodowe		0	2
Z regulacją (za pomocą potencjometrów)		0	4
Inna		9	9

1 - kod TR0 = kabel PVC, kabel z rurki wentylacyjnej dostępnych w różnych typach i długościach; kabel nie jest wliczony w cenę

2 - tylko dla P<sub>N</sub> 40 bar

3 - wersja spawana tylko z przyłączami ciśnieniowymi zgodnymi z EN 837

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji czujnika bez uprzedzenia.  
Opcje, oznaczone jako „inne”, zawsze po uzgodnieniu z konsultantem.

