

## Przetworniki pomiarowe



Seria	836E	837E
Typ	Półprzewodnikowe łączniki ciśnieniowe	Półprzewodnikowe łączniki temperaturowe
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oparte o mikroprocesor; bez ruchomych części</li> <li>• Podwójne niezależnie programowane wyjścia PNP (N.O. lub N.C.)</li> <li>• Wyjście analogowe 4...20 mA z jednym niezależnie programowanym wyjściem PNP (N.O. lub N.C.)</li> <li>• Czytelny 4-znakowy, 14-segmentowy wyświetlacz cyfrowy</li> <li>• Wytrzymała, odporna na korozję obudowa ze stali nierdzewnej 316L z trwałym oznakowaniem laserowym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oparte o mikroprocesor; bez ruchomych części</li> <li>• Podwójne niezależnie programowane wyjścia PNP (N.O. lub N.C.)</li> <li>• Wyjście analogowe 4...20 mA z jednym niezależnie programowanym wyjściem PNP (N.O. lub N.C.)</li> <li>• Czytelny 4-znakowy, 14-segmentowy wyświetlacz cyfrowy</li> <li>• Wytrzymała, odporna na korozję obudowa ze stali nierdzewnej 316L z trwałym oznakowaniem laserowym</li> </ul>
Sterowanie zdalne i diagnostyka	Tak, poprzez port USB	Tak, poprzez port USB
Nastawianie czułości	Programowane	Programowane
Czas reakcji	>20 ms dla łącznika	>20 ms dla łącznika
Zakres roboczy	1 do 413 bar -15 do 6000 psi	-50 °C do 150 °C
Typ wyjścia	Dwa PNP Analogowe 4...20 mA Wybierane N.O./N.C.	Podwójne PNP Analogowe 4...20 mA Wybierane N.O./N.C.
Podłączenie	Złącze Micro/M12	Złącze Micro/M12
Przyłącze mediów	1/4 cala NPT (żeńskie) SAE7/16-20UNF (żeńskie)	1/4 cala NPT (żeńskie) 1/2 cala NPT (męskie)
Napięcie zasilania	10...30 V DC	10...30 V DC
Obudowa		
IP	IP66	IP66
Aprobaty	c-UL, CE	c-UL, CE
Wybór produktu	<b>Str. 6-53</b>	<b>Str. 6-55</b>

## Półprzewodnikowe łączniki ciśnieniowe

### Podwójne wyjście PNP lub wyjście analogowe 4...20 mA z jednym wyjściem PNP

- Zakres temperatur medium: -40...100 °C
- Zakres temperatur roboczych: -40...85 °C
- 4-znakowy, 14-segmentowy wyświetlacz cyfrowy
- Niezależnie programowane podwójne wyjścia PNP N.O./N.C. lub wyjście analogowe 4...20 mA
- Dokładność <0,5% górnego zakresu ciśnienia
- Powtarzalność poniżej 0,2% górnego zakresu ciśnienia
- Obudowa IP66
- Stal nierdzewna 316L; uszczelka z elastomerów fluorowych



### Podwójne wyjście PNP

Przyłącze mediów	Zakres ciśnienia [psi]	Zakres wartości zadanej	Zakres wartości kasowania	Maksymalne ciśnienie robocze [psi]*	Nr kat.
1/4 cala NPT (żeńskie)	-15...15	-14,92...+15	-15,00...14,92	40,5	836E-DA1CC1D4
	0...60	0,30...60	0...59,70	160,5	836E-DA1EL1D4
	0...150	0,75...150	0...149,25	400,5	836E-DA1EN1D4
	0...600	3,00...600	0...597,00	1600,5	836E-DA1EQ1D4
	0...1500	7,50...1500	0...1492,50	1600,5	836E-DA1ER1D4
	0...6000	0,30...6000	0...5970,00	6000	836E-DA1EU1D4
SAE 7/16-20 UNF (żeńskie)	-15...15	-14,92...+15	-15,00...14,92	40,5	836E-DA1CC2D4
	0...60	0,30...60	0...59,70	160,5	836E-DA1EL2D4
	0...150	0,75...150	0...149,25	400,5	836E-DA1EN2D4
	0...600	3,00...600	0...597,00	1600,5	836E-DA1EQ2D4
	0...1500	7,50...1500	0...1492,50	1600,5	836E-DA1ER2D4
	0...6000	0,30...6000	0...5970,00	6000	836E-DA1EU2D4
G1/4 BSPP (żeńskie)	-1...1 (bar)	-1,0...+1,03 (bar)	-1,03...1 (bar)	2,7 (bar)	836E-DA1CC3D4
	0...4 (bar)	0,02...4,14 (bar)	0...4 (bar)	10,7 (bar)	836E-DA1EL3D4
	0...10 (bar)	0,05...10,30 (bar)	0...10 (bar)	26,7 (bar)	836E-DA1EN3D4
	0...40 (bar)	0,21...41,38 (bar)	0...40 (bar)	106,7 (bar)	836E-DA1EQ3D4
	0...100 (bar)	0,52...103,45 (bar)	0...100 (bar)	106,7 (bar)	836E-DA1ER3D4
	0...400 (bar)	2,07...413,79 (bar)	0...400 (bar)	400 (bar)	836E-DA1EU3D4
Zalecane kable: 2 m, 4-pin złącze DC Micro QD/M12 (proste)*					889D-F4AC-2
Zalecane kable: 2 m ze złączem 4-pin DC Micro QD/M12 (kątowe)*					889D-R4AC-2

\* Maksymalne ciśnienie robocze to maksymalne ciśnienie, które jest tolerowane przez łącznik przez nieskończony czas. Ciśnienie graniczne to maksymalne ciśnienie, które jest tolerowane przez łącznik przez krótki czas bez trwałego uszkodzenia. Ciśnienie niszczące to maksymalne ciśnienie, jakim można obciążyć łącznik bez trwałego uszkodzenia lub powstania nieszczelności.

\* Dostępne są kable innej długości. W niektórych zastosowaniach wyjść analogowych wymagane jest użycie kabli ekranowanych. Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu *On-Machine Connectivity*.

## Półprzewodnikowe łączniki ciśnieniowe – c.d.

## Wyjście analogowe 4...20 mA z jednym wyjściem PNP

Przyłącze mediów	Zakres ciśnienia [psi]	Zakres wartości zadanej	Zakres wartości kasowania	Maksymalne ciśnienie robocze [psi]*	Nr kat.*
1/4 cala NPT (żeńskie)	-15...15	-14,92...+15	-15,00...14,92	40,5	836E-DC1CC1D4
	0...60	0,30...60	0...59,70 (psi)	160,5	836E-DC1EL1D4
	0...150	0,75...150	0...149,25	400,5	836E-DC1EN1D4
	0...600	3,00...600	0...597,00	1600,5	836E-DC1EQ1D4
	0...1500	7,50...1500	0...1492,50	1600,5	836E-DC1ER1D4
	0...6000	0,30...6000	0...5970,00	6000	836E-DC1EU1D4
SAE 7/16-20 UNF (żeńskie)	-15...15	-14,92...+15	-15,00...14,92	40,5	836E-DC1CC2D4
	0...60	0,30...60	0...59,70	160,5	836E-DC1EL2D4
	0...150	0,75...150	0...149,25	400,5	836E-DC1EN2D4
	0...600	3,00...600	0...597,00	1600,5	836E-DC1EQ2D4
	0...1500	7,50...1500	0...1492,50	1600,5	836E-DC1ER2D4
	0...6000	0,30...6000	0...5970,00	6000	836E-DC1EU2D4
G1/4 BSPP (żeńskie)	-1...1 (bar)	-1,0...1,03 (bar)	-1,03...1 (bar)	2,7 (bar)	836E-DC1CC3D4
	0...4 (bar)	0,02...4,14 (bar)	0...4 (bar)	10,7 (bar)	836E-DC1EL3D4
	0...10 (bar)	0,05...10,30 (bar)	0...10 (bar)	26,7 (bar)	836E-DC1EN3D4
	0...40 (bar)	0,21...41,38 (bar)	0...40 (bar)	106,7 (bar)	836E-DC1EQ3D4
	0...100 (bar)	0,52...103,45 (bar)	0...100 (bar)	106,7 (bar)	836E-DC1ER3D4
	0...400 (bar)	2,07...413,79 (bar)	0...400 (bar)	400 (bar)	836E-DC1EU3D4
Zalecany kabel: 2 m ze złączem 4-pin DC Micro QD/M12 (proste)‡					889D-F4AC-2
Zalecany kabel: 2 m ze złączem 4-pin DC Micro QD/M12 (kątowe)‡					889D-R4AC-2

\* Maksymalne ciśnienie robocze to maksymalne ciśnienie, które jest tolerowane przez łącznik przez nieskończony czas. Ciśnienie graniczne to maksymalne ciśnienie, które jest tolerowane przez łącznik przez krótki czas bez trwałego uszkodzenia. Ciśnienie niszczące to maksymalne ciśnienie, jakim można obciążyć łącznik bez trwałego uszkodzenia lub powstania nieszczelności.

※ Wersja z wyjściem analogowym może być ustawiona na podwójne wyjście PNP N.O./N.C.

‡ Dostępne są kable innej długości. W niektórych zastosowaniach wyjść analogowych wymagane jest użycie kabli ekranowanych. Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu *On-Machine Connectivity*.

## Akcesoria

Opis	Nr kat.
Adapter żeński 1/4 cala NPT	836E-NP71
Adapter żeński 7/16-20 UNF	836E-NP72
Adapter żeński G1/4 BSPP	836E-NP73
Adapter męski 1/4 cala (0,635 cm) NPT	836E-NP74
Adapter męski 7/16-20 UNF	836E-NP75
Adapter męski G1/4 BSPP	836E-NP76
Zestaw konfiguracyjny (zawiera kabel do programowania i oprogramowanie ReadWin 2000)	836E-NSR

## Półprzewodnikowe łączniki temperaturowe

### Podwójne wyjście PNP lub wyjście analogowe 4...20 mA z jednym wyjściem PNP

- Zakres temperatur medium: -50...150 °C
- Zakres temperatur roboczych: -40...85 °C
- 4-znakowy, 14-segmentowy wyświetlacz cyfrowy
- Niezależnie programowane podwójne wyjścia PNP N.O./N.C. lub wyjścia analogowe 4...20 mA
- Sonda ze stali nierdzewnej
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej 316L
- Obudowa IP66



### Podwójne wyjście PNP

Przyłącze mediów*	Zakres wartości zadanej	Zakres wartości kasowania	Długość sondy	Nr kat.
1/4 cala NPT (męskie)	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DA1BN1A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DA1BN1A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DA1BN1A4D4
1/2 cala NPT (męskie)	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DA1BN2A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DA1BN2A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DA1BN2A4D4
G1/4 BSPP	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DA1BN3A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DA1BN3A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DA1BN3A4D4
G1/2 BSPP	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DA1BN4A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DA1BN4A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DA1BN4A4D4
Zalecany kabel: 2 m ze złączem 4-pin DC Micro QD/M12 (proste)*				889D-F4AC-2
Zalecany kabel: 2 m ze złączem 4-pin DC Micro QD/M12 (kątowe)*				889D-R4AC-2

\* Dostępne są kable w innych długościach. W niektórych zastosowaniach wyjść analogowych wymagane jest użycie kabli ekranowanych. Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu *On-Machine Connectivity*.

## Półprzewodnikowe łączniki temperaturowe – c.d.

## Wyjście analogowe 4...20 mA z jednym wyjściem PNP

Przyłącze mediów*	Zakres wartości zadanej	Zakres wartości kasowania	Długość sondy	Nr kat.*
1/4 cala NPT (męskie)	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DC1BN1A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DC1BN1A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DC1BN1A4D4
1/2 cala NPT (męskie)	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DC1BN2A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DC1BN2A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DC1BN2A4D4
G1/4 BSPP	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DC1BN3A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DC1BN3A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DC1BN3A4D4
G1/2 BSPP	-49...150°	-50...149,5°	50	837E-DC1BN4A1D4
	-49...150°	-50...149,5°	100	837E-DC1BN4A2D4
	-49...150°	-50...149,5°	200	837E-DC1BN4A4D4
Zalecany kabel: 2 m ze złączem 4-pin DC Micro QD/M12 (proste)‡				889D-F4AC-2
Zalecany kabel: 2 m ze złączem 4-pin DC Micro QD/M12 (kątowe)‡				889D-R4AC-2

\* Wersja z wyjściem analogowym może być ustawiona na podwójne wyjście PNP N.O./N.C.

‡ Dostępne są kable innej długości. W niektórych zastosowaniach wyjść analogowych wymagane jest użycie kabli ekranowanych. Szczegółowe informacje znajdziesz w katalogu *On-Machine Connectivity*.

## Akcesoria

Opis	Nr kat.
Zestaw konfiguracyjny (zawiera kabel do programowania i oprogramowanie ReadWin 2000)	836E-NSR