

Nowy czujnik piezoelektryczny także z sygnałem cyfrowym I²C

Klingenberg, styczeń 2019

Integracyjny pomiar ciśnienia w najmniejszych pomieszczeniach: WIKA rozszerzyła swoje portfolio do aplikacji OEM dzięki bardzo компактowemu modułowi czujnika piezoelektrycznego [MPR-1](#) ze standaryzowanym sygnałem wyjściowym.

Dzięki średnicy 19 mm i wysokości od 17 mm (w zależności od przyłącza procesowego), moduł sensora można zintegrować z szeroką gamą produktów i systemów. Niestandardowa specyfikacja wspierana jest przez wybór analogowych i cyfrowych sygnałów wyjściowych. Wersja z sygnałem cyfrowym I²C cechuje się bardzo niskim poborem mocy i krótkim czasem odpowiedzi (3 ms). Jest więc idealna do zastosowań z zasilaniem bateryjnym. Ponadto, wartość temperatury może być wyprowadzana przez sygnał I²C.

Model MPR-1 jest standardowo dostępny z zakresami pomiaru ciśnienia względnego i ciśnienia absolutnego (od 0 ... 0.4 bar do 0 ... 25 bar) oraz zakresami na podciśnienie. Przyrząd dokonuje pomiaru z dokładnością $\leq \pm 0.5\%$. Na zapytanie, mogą zostać zrealizowane wyższa dokładność i inne zakresy ciśnienia.

Liczba znaków: 1011

Słowo kluczowe: MPR-1

Producent:

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
Fax +49 9372 132-406
vertrieb@wika.com
www.wika.de

Zdjęcie WIKAI:

Moduł piezoelektryczny MPR-1 ze standaryzowanym sygnałem wyjściowym



Edycja przez:

WIKAI Polska

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek

tel. (+48) 54 23 01 100, fax: (+48) 54 23 01 101

info@wikapolska.pl

www.wikapolska.pl

reklama prasowa

