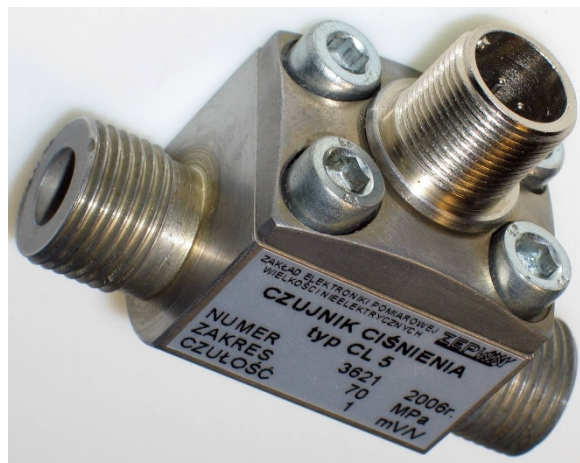


Czujnik ciśnienia wtrysku typu CL 5

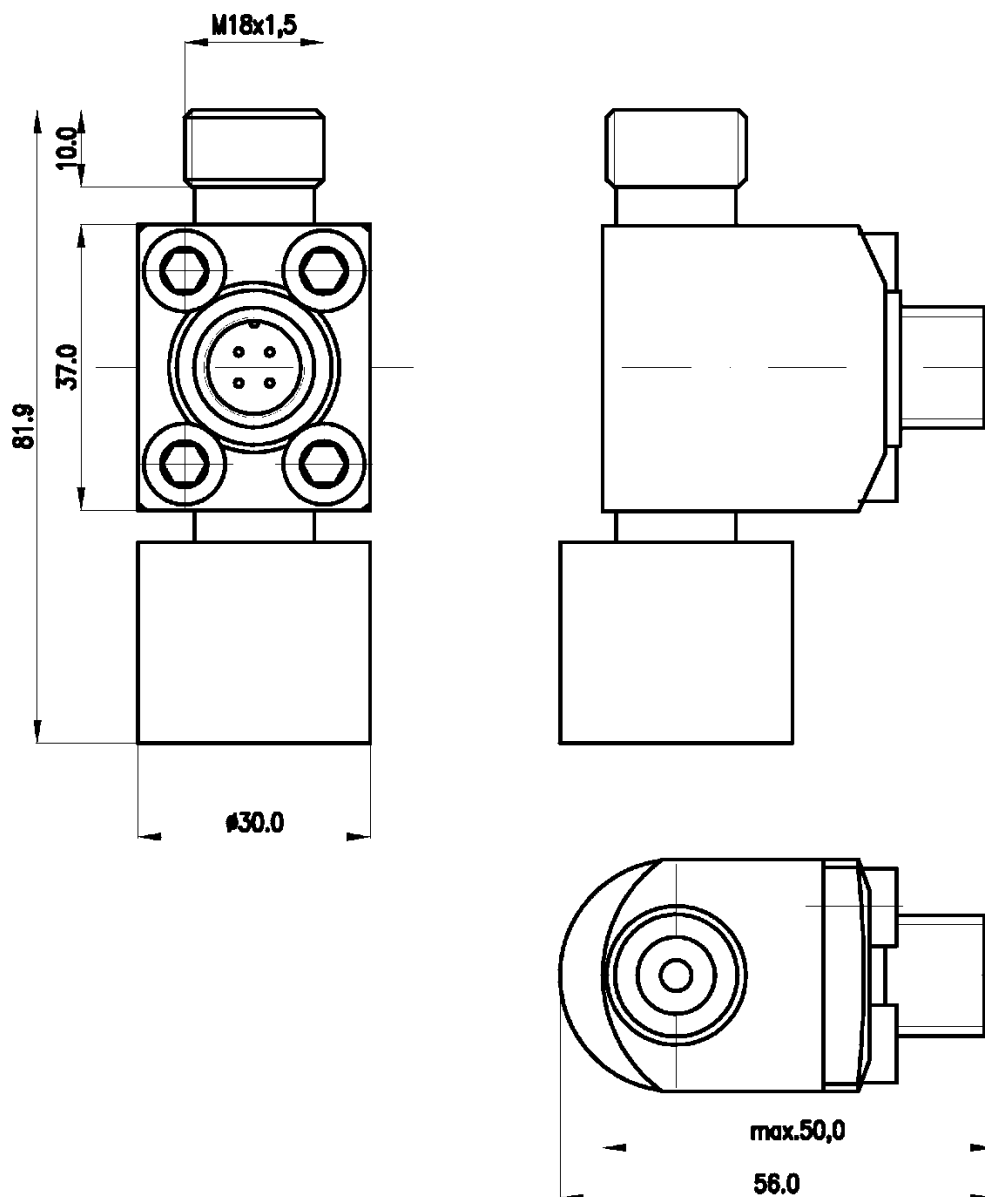
- Czujnik jest przeznaczony do pomiaru ciśnienia paliwa w przewodach wtryskowych silników lokomotyw spalinowych o zapłonie samoczynnym i umożliwia kontrolę poprawności przebiegu ciśnienia wtrysku, kąta wyprzedzenia wtrysku oraz kąta wtrysku.
- Duża dokładność i niezawodność dzięki starannemu doborowi materiału elementu sprężystego oraz użyciu tensometrów foliowych cechujących się wysoką jakością
- Każdy czujnik poddawany jest szczegółowej zakładowej kontroli technicznej.
- Dwa lata gwarancji, serwis pogwarancyjny.
- Czujnik spełnia dyrektywę Unii Europejskiej.
- Na zamówienie, czujnik może być dostarczony ze świadectwem wzorcowania wydanym przez Laboratorium ZEPWN.
- Czujnik jest kompatybilny ze wszystkimi miernikami analogowymi i cyfrowymi dostępnymi na rynku.



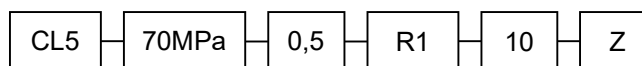
Dane techniczne

Parametr	Jednostka	Wartość
Zakres pomiarowy	MPa	64; 70; 100
Błąd sumaryczny*	%	0,5
Czułość dla wykonania R1	mV / V	1
Napięcie zasilania	Vdc	10
Zakres temperatur pracy	°C	-20 ÷ 60
Zakres kompensacji temperaturowej	°C	20 ÷ 90
Temperaturowy współczynnik czułości	% / 10°C	≤0,05
Temperaturowy współczynnik sygnału niezrównoważenia	% / 10°C	≤0,05
Materiał elementu sprężystego		stal
Długość przewodu	m	standardowo 0,5 lub wg życzenia
Wyprowadzenie / Stopień ochrony		Złącze Lumberg / IP40; Dławnica z odciążką / IP60 (wyższy na zapytanie) Złącze SzR / IP60 (wyższy na zapytanie)
Dopuszczalne przeciążenie	%	50
Rezystancja izolacji	GΩ	≥40
Masa	kg	0,3

* liczony do zakresu czujnika



Oznaczenie kodowe:



Zakres pomiarowy [MPa]: 64; 70; 100

Błąd sumaryczny: 0,5%

Czułość: R1 – 1 mV/V

Napięcie zasilania: 10V

Wyprowadzenie: złącze Lumberg – Z1; dławnica z odciążką – O1; Z - złącze SzR

Przykład zamawiania: CL5 – 100MPa – 0,5 – R1 – 10 – Z: czujnik o zakresie 100 MPa; błąd sumaryczny ≤0,5 %; czułość 1 mV/V; napięcie zasilania 10 V; wyprowadzenie: złącze SzR

Producent i dystrybutor

ZEPWN sp. z o.o. sp.k., 05-270 Marki, ul. Kołłątaja 8

tel.: 22 7812169, 22 7712411, e-mail: zepwn@zepwn.com.pl, <https://zepwn.com.pl>