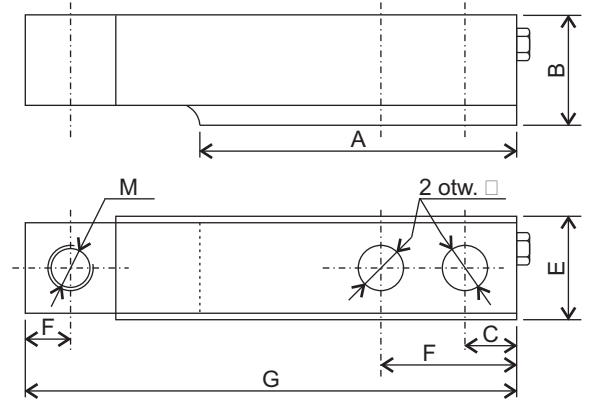


# Przetwornik siły ściskającej PSS-30b

# Przetwornik siły rozciągającej PSR-30b

TABELA WYKONAŃ CZUJNIKA

Zakres pomiarowy	A	B	C	D	E	F	G	M	□
kN	mm								
0 ÷ 1; ...; 10	64	37	14	39	30	14	128	12	10
0 ÷ 10; ...; 50	85	43	20	58	41	20	173	20	20



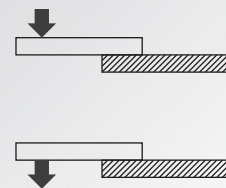
## Charakterystyka ogólna

Przetwornik pomiaru siły PSX-30b przeznaczony jest do zastosowania w układach pomiarowych, wszędzie tam, gdzie konieczna jest wysoka czułość i powtarzalność przetwarzania siły na analogowy sygnał elektryczny. Umożliwia on tworzenie prostych i tanich przyrządów do pomiaru i analizy obciążeń konstrukcji, zbiorników, odciągów, wag podwieszanych itp.

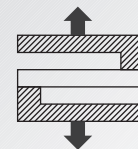
Główną częścią składową przetwornika jest belkowy czujnik siły o wysokiej klasie dokładności. Wykonywany jest on w dwóch wersjach:

- pierwsza, standardowa do pomiaru sił ściskających
- druga, do pomiaru sił rozciągających poprzez zamocowanie specjalnych uchwytów

Sposób działania przetwornika siły ściskającej PSS-30b



Sposób działania przetwornika siły rozciągającej PSR-30b



## Dane techniczne

zasilanie	24V DC ± 25 %
zakresy pomiarowe	0 ÷ 1 kN; ...; 10 kN 0 ÷ 10 kN ; ...; 50 kN
klasa dokładności	standard 0,25 %
przeciążalność	100 % zakresu pom.
sygnał wyjściowy	4-20 mA (0-20 mA lub 0-10 V)
temperatura pracy	0 ÷ 50 °C
materiał	H17N2, 316 Lss

## Sposób zamawiania

### wykonanie czujnika

S: ściskanie  
 R: rozciąganie

### zakres pomiarowy

### PS(X)-30b /X /X /X

sygnał wyjściowy  
 4-20 mA, 0-20mA, 0-10V

### długość kabla łączącego czujnik z wzmacniaczem

np. PSS-30b /0 ÷ 2 kN /4-20mA /5 mb