

CZUJNIK POMIAROWY SIŁY FT- 5943

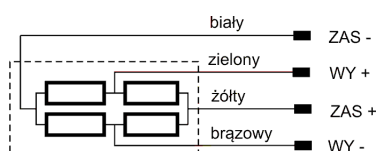
Tensometryczny specjalistyczny czujnik siły do pomiaru sił rozciągających. Czujnik może być stosowany w zawiesiach dźwigowych przy wykorzystaniu szekli i ogniów wg normy RR-C-271 (USA). Czujnik działa na zasadzie pomiaru odkształcenia sprężystego elementu pomiarowego pod wpływem przyłożonej siły, przetwarzaną w układzie elektronicznym współpracującego wzmacniacza na sygnał wyjściowy, proporcjonalny do przyłożonej siły. Zmiany temperatury otoczenia kompensowane są w układzie elektrycznym czujnika. Po wzorcowaniu u producenta, czujnik otrzymuje świadectwo odbioru technicznego i kartę gwarancyjną.

DANE TECHNICZNE

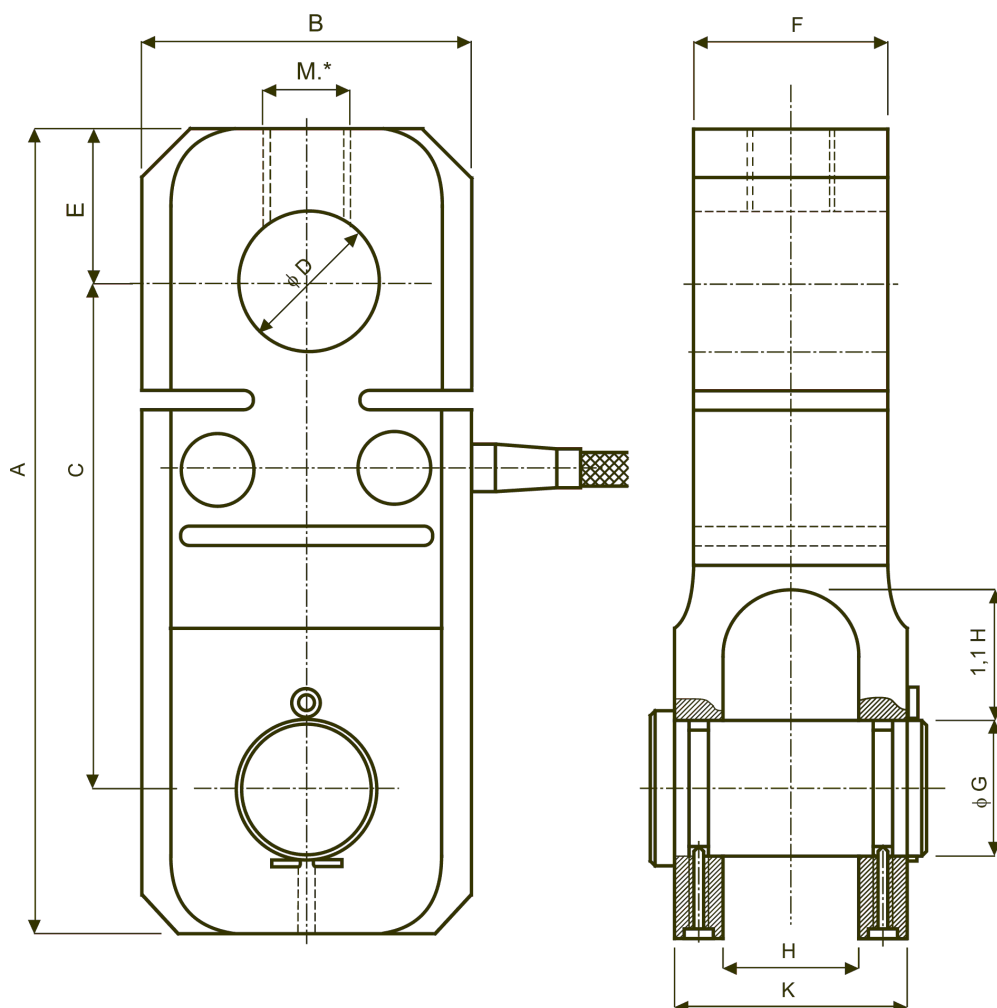
Materiał czujnika stal nierdzewna 1.4057
 Zakres pomiarowy 0 ÷ 250 400 kN
 Przeciężalność pomiarowa 1,25 x zakres pomiarowy
 Przeciężalność wytrzymałościowa..... 2,5 x zakres pomiarowy
 Klasa dokładności wg PN-EN ISO 7500-1 0,5 %
 Tolerancja zera 1 %
 Niestabilność temp. zera i zakresu 0,01 % / K

Oporność mostka 700 Ω
 Czułość: standardowa ok. 2,2 mV/V
 wzorcowana 2 mV/V
 Zasilanie mostka 5 ÷ 12 V
 Temperatura otoczenia -25 ° ÷ +45 °C
 Stopień ochrony IP 56
 Kabel wyjściowy 4 x 0,34 mm² ek
 Długość kabla wg zamówienia, 3 m stand

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Zakresy kN	W Y M I A R Y / mm /										Masa kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	
0 ÷ 250	300	140	190	51	45	70	46	52	78	M42x3	19
0 ÷ 300	330	140	206	58	50	78	50	52	78	M42x3	24
0 ÷ 400	380	140	340	66	55	78	52	62	78	M42x3	30



M* otwór pomocniczy do kalibracji i sprawdzania