

CZUJNIK POMIAROWY SIŁY FT- 5945

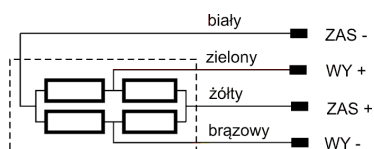
Tensometryczny specjalistyczny czujnik siły do pomiaru sił rozciągających. Czujnik może być stosowany w zawieszach dźwigowych przy wykorzystaniu szekli i ogniów wg normy RR-C-271 (USA). Czujnik działa na zasadzie pomiaru odkształcenia sprężystego elementu pomiarowego pod wpływem przyłożonej siły, przetwarzaną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

DANE TECHNICZNE

Materiał czujnika stal nierdzewna 1.4057
 Zakres pomiarowy 0 ÷ 10 200 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 standard

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



Zakresy kN	W Y M I A R Y / mm /									
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M*
0 ÷ 16	125	70	90	18	18	20	18	14	28	---
0 ÷ 20	125	70	90	18	18	20	18	18	36	---
0 ÷ 25	135	70	95	20	20	26	20	20	40	---
0 ÷ 32	135	70	95	20	20	26	20	20	40	---
0 ÷ 40	150	90	102	24	24	30	26	26	50	M20x1,5
0 ÷ 50	160	90	108	26	26	34	26	26	50	M20x1,5
0 ÷ 60	160	90	108	26	26	34	32	32	60	M20x1,5
0 ÷ 80	180	90	120	30	30	40	32	32	60	M20x1,5
0 ÷ 100	220	120	145	38	38	48	36	36	70	M30x2
0 ÷ 160	250	120	163	44	44	58	40	40	78	M30x2
0 ÷ 200	290	120	186	52	52	70	40	40	78	M30x2

