

PRZETWORNIK POMIAROWY SIŁY FT-5229 S



Przetwornik przeznaczony do pomiaru sił ściskających w przestrzeni zagrożonej wybuchem. Przetwornik ma wbudowany wzmacniacz w wykonaniu iskrobezpiecznym dla przestrzeni zagrożonej wybuchem grupa I, kategoria M1. W szczególności, czujnik może być stosowany w pomiarach sił w maszynach wytrzymałościowych do prób statycznych. Zmiany temperatury otoczenia kompensowane są w układzie elektrycznym czujnika. Po wzorcowaniu u producenta czujnik otrzymuje świadectwo odbioru technicznego, kartę gwarancyjną oraz zaświadczenie o zgodności Ex

DANE TECHNICZNE

Materiał czujnika stal nierdzewna 1.4057
 Zakres pomiarowy 0 ÷ 40 4000 kN
 Przeciężalność pomiarowa 1,25 x zakres pomiarowy
 Przeciężalność wytrzymałościowa 2,5 x zakres pomiarowy
 Klasa dokładności 1 % (wg PN-EN ISO 7500-1)
 Tolerancja zera 1 %
 Niestabilność temp. zera i zakresu ... 0,01 % / 10 °K

Sygnał wyjściowy 4 ÷ 20 mA
 Pasma przenoszenia 200 Hz ; 2 kHz – wyk. spec.
 Zasilanie 10 ÷ 39 V DC (max. 40 V DC)
 Temperatura otoczenia -25 ° ÷ +50 °C
 Stopień ochrony IP 67
 Kabel przetwornika 2 x 0,75 mm² ekranowany

Parametry przeciwwybuchowości ATEX

Oznaczenie I M1 EExial
 Certyfikat przeciwwybuchowości KDB07ATEX116
 Parametry wejściowe U_i = 50 V , I_i - 100 mA
 Pi = 1,2 W , Li ~ 0 , Ci = 0

Zakresy pomiarowe kN	WYMIARY / mm /								
	A	B	C	D	E	F	M	n	R
40	60	78	9	8	25	46	M6	4	60
60	60	78	9	8	25	46	M6	4	60
100	90	100	12	10	32	70	M8	4	100
160	90	100	12	10	40	70	M8	4	100
250	90	112	12	12	50	70	M8	4	160
400	114	112	15	12	60	90	M10	4	200
500	114	126	18	16	64	90	M12	4	200
1000	114	150	18	20	80	90	M12	6	300
2000	140	195	24	25	110	106	M16	6	300
4000	160	250	30	30	130	120	M20	6	500

