

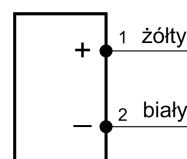
## PRZETWORNIK POMIAROWY SIŁY FT- 5949

Tensometryczny specjalistyczny przetwornik siły do stosowania w ogranicznikach obciążenia dźwigów. Przetwornik działa na zasadzie pomiaru odkształcenia sprężystego elementu pomiarowego pod wpływem przyłożonej siły. Odkształcenie elementu pomiarowego powoduje zmianę rezystancji w układzie tensometrycznym, przekształcaną w układzie elektronicznym wbudowanego wzmacniacza na sygnał wyjściowy, proporcjonalny do przyłożonej siły. Zmiany temperatury otoczenia kompensowane są w układzie elektrycznym czujnika. Po wzorcowaniu u producenta, przetwornik otrzymuje świadectwo odbioru technicznego i kartę gwarancyjną.

### DANE TECHNICZNE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Materiał czujnika .....             | stal nierdzewna 1.4057                           |
| Zakresy pomiarowe .....             | 0 ÷ 100 kN, 0 ÷ 160 kN<br>0 ÷ 250 kN, 0 ÷ 400 kN |
| Przebieżalność pomiarowa .....      | 1,25 x zakres pomiarowy                          |
| Przebieżaln. wytrzymałościowa ..... | 3 x zakres pomiarowy                             |
| Sygnał wyjściowy .....              | 4 ÷ 20 mA  |
| Klasa dokładności .....             | 1 % wg PN-EN ISO 7500-1                          |
| Tolerancja zera .....               | 1 %  |
| Napięcie zasilania .....            | 18 ÷ 30 V  |
| Temperatura otoczenia .....         | -25 ° ÷ +45 °C                                   |
| Stopień ochrony .....               | IP 56  |
| Kabel wyjściowy ....                | OFLEX 400CP 2 x 0,75                             |
| Długość kabla .....                 | wg zamówienia<br>3 m standard                    |

### PODŁĄCZENIE



### OBCIĄŻENIE

