

## Sensore di forza PCE-C-R10LFC

Il sensore di forza PCE-C-R10LFC viene utilizzato frequentemente per effettuare misure in luoghi di difficile accesso. Il sensore di forza si distingue per la sua altezza. Con un diametro di solo 10 mm, questo sensore di forza ha un diametro inferiore a una moneta da 1 centesimo.

### Specifiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| Carico nominale (F.S = fondo scala)         | 5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 100 kg<br>50 / 100 / 200 / 300 / 500 / 1000 N<br><b>Selezionare il carico nominale!</b> |
| Carico limite                               | 120%  |
| Carico di rottura                           | 150%  |
| Costante nominale                           | 1,0 $\tau$ 1,5 mV/V   |
| Range di applicazione della tensione        | 2,5 V $\tau$ 5 V  |
| Alimentazione massima                       | 5V  |
| Deviazione del segnale zero                 | $\pm 2\%$ F.S.  |
| Deviazione della linearità                  | 1,0% F.S.   |
| Reversibilità                               | 1,0% F.S.   |
| Riproducibilità                             | 1,0% F.S.   |
| Carica creep (30 min)                       | 0,1% F.S.   |
| Resistenza di ingresso                      | 350 $\pm 10 \Omega$   |
| Resistenza di uscita                        | 350 $\pm 3 \Omega$  |
| Resistenza di isolamento                    | $\geq 5000 M\Omega / 100V DC$   |
| Range nominale della temperatura ambientale | -10 ... +60 °C  |
| Range della temperatura di servizio         | -20 ... +80 °C  |
| Coefficiente termico del valore nominale    | 0,1% F.S. / 10 °C   |
| Coefficiente termico del segnale zero       | 0,1% F.S. / 10 °C   |
| Cavo del sensore                            | $\varnothing 2 \times 3 m / (punte\ aperte)$  |
|   | EXC+ = rosso  |
|   | EXC- = nero   |
| Segnale assegnato ad ogni cavo              | SIG+ = verde  |
|   | SIG- = bianco   |
|   | GND = giallo  |
| Materiale / Corpo di misura                 | Acciaio inox  |
| Grado di protezione                         | IP 65   |

### Contenuto della spedizione

1 x Sensore di forza PCE-C-R10LFC (a seconda del carico selezionato)

**Importante: Selezionare il carico nominale !!!**