

## Wskaźnik położenia z czujnikiem magnetycznym

Z systemem pomiaru przesuwu liniowego lub kąтового

### WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Wskaźnik położenia MPI-15 z wielofunkcyjnym wyświetlaczem LCD oraz czujnikiem magnetycznym w połączeniu z linią magnetyczną M-BAND-10 (patrz strona -) (zamawiany osobno) jest kompletnym systemem pomiaru przesuwu liniowego i kąтового (o minimalnym promieniu wynoszącym 65 mm).

Charakteryzuje się łatwym montażem i pozwala na precyzyjne dopasowanie i pozycjonowanie, skracając czas regulacji do minimum.

- Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD z 5 przyciskami
- Bezwzględny / przyrostowy tryb pracy
- Programowalna funkcja przesuwu
- Zewnętrzny zasilacz 1.5 VDC.
- Pamięć buforowa podczas wymiany baterii.
- Ochrona przed przypadkowym odwróceniem biegunów.
- Materiał osłony czujnika magnetycznego: anodowane aluminium

Więcej informacji, przeczytaj Instrukcja użytkownika.

### WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

Specjalna płyta wyświetlacza może być dostarczona z naniesionymi symbolami graficznymi, znakami lub napisami.

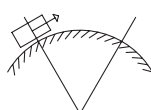
Czujnik magnetyczny z przewodem o innej długości (maksymalnie do 20 m).



Pomiar liniowy



Pomiar kątowy



#### Dane techniczne MPI-15

|                               |                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Żywotność baterii             | 1.5 roku (bateria typu C)                                                        |
| Rozdzielczość <sup>(1)</sup>  | 0.1 mm - 0.01 in - 0.01°                                                         |
| Dokładność <sup>(2)</sup>     | 0.1 mm                                                                           |
| Powtarzalność <sup>(3)</sup>  | 0.001 mm                                                                         |
| Prędkość pracy                | max. 5 m/s                                                                       |
| Auto-diagnostyka              | kontrola baterii, kontrola czujnika, kontrola linii magnetycznego                |
| Programowalna jednostka miary | milimetry, cale, stopnie (kąty)                                                  |
| Temperatura pracy             | 0 ÷ 50 °C                                                                        |
| Temperatura składowania       | -20 ÷ +70 °C                                                                     |
| Wilgotność względna           | Maks. 95% przy 25°C bez skraplania                                               |
| Klasa szczelności             | całe urządzenie IP40<br>Front IP54 zgodnie z IEC 529<br>czujnik magnetyczny IP67 |
| Ochrona przeciwzakłócenia     | IEC 61000-4-2                                                                    |

(1) Rozdzielczość: najmniejsza zmiana w długości jaką urządzenie potrafi wyświetlić.

(2) Dokładność: największe odchylenie wartości mierzonej przez urządzenie od wartości bieżącej.

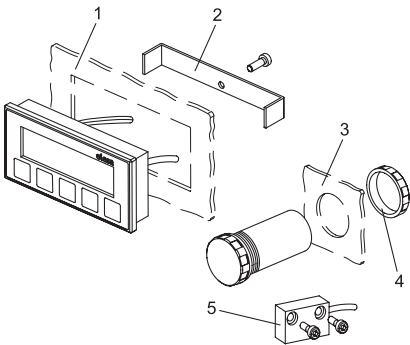
(3) Powtarzalność: stopień bliskości między seriami odmierzeń tej samej próbki, gdy pojedyncze pomiary są wykonywane przy niezmienionych warunkach.

MPI-15 INSTRUKCJA MONTAŻU

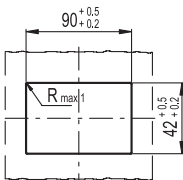
- 1. Wykonać otwór o rozmiarze 42 +0.2/+0.5 mm x 90 +0.2/+0.5 mm w blasze do montażu wyświetlacza.
- 2. Zamocować wyświetlacz w panelu poprzez otwór w specjalnej kieszeni (śruba w komplecie).
- 3. Wykonać otwór o średnicy 34 +0.2/+0.5 mm w blasze w celu zamontowania obudowy baterii.
- 4. Zamocować obudowę baterii w panelu za pomocą specjalnej nakrętki.
- 5. Zamocować czujnik magnetyczny za pomocą śrub M3 (nie w komplecie). Odległość między czujnikiem a liniatem magnetycznym powinna wynosić maksymalnie 2.5 mm.

AKCESORIA

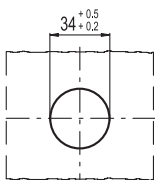
Liniat magnetyczny M-BAND-10 (patrz strona -).



Schemat wiercenia otworu pod wyświetlacz

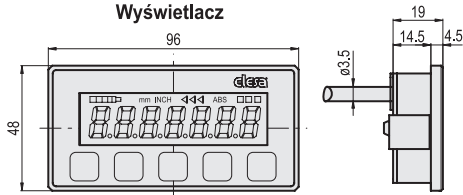


Schemat wiercenia otworu pod obudowę baterii

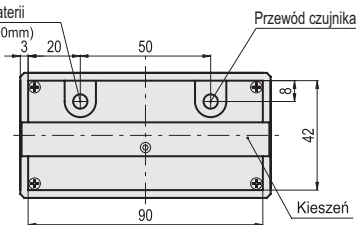


(usuwać opiłki przed mocowaniem wyświetlacza / obudowy baterii)

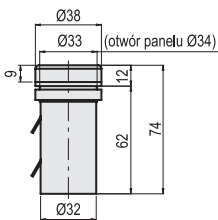
Wyświetlacz



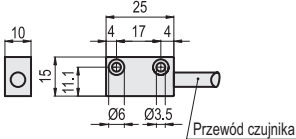
Przewód baterii (długość 200mm)



Obudowa baterii



Czujnik magnetyczny



| Kod         | Oznaczenie | Długość przewodu [mm] | ⚖   |
|-------------|------------|-----------------------|-----|
| CE.99901-02 | MPI-15-02  | 200                   | 228 |
| CE.99901-03 | MPI-15-03  | 300                   | 229 |
| CE.99901-04 | MPI-15-04  | 400                   | 230 |
| CE.99901-05 | MPI-15-05  | 500                   | 232 |
| CE.99901-06 | MPI-15-06  | 600                   | 233 |
| CE.99901-07 | MPI-15-07  | 700                   | 235 |
| CE.99901-08 | MPI-15-08  | 800                   | 236 |
| CE.99901-09 | MPI-15-09  | 900                   | 238 |
| CE.99901-10 | MPI-15-10  | 1000                  | 239 |
| CE.99901-11 | MPI-15-11  | 1100                  | 241 |
| CE.99901-12 | MPI-15-12  | 1200                  | 242 |
| CE.99901-13 | MPI-15-13  | 1300                  | 244 |
| CE.99901-14 | MPI-15-14  | 1400                  | 245 |
| CE.99901-15 | MPI-15-15  | 1500                  | 247 |
| CE.99901-16 | MPI-15-16  | 1600                  | 248 |
| CE.99901-17 | MPI-15-17  | 1700                  | 250 |
| CE.99901-18 | MPI-15-18  | 1800                  | 251 |
| CE.99901-19 | MPI-15-19  | 1900                  | 252 |
| CE.99901-20 | MPI-15-20  | 2000                  | 254 |