Wskaźnik położenia z czujnikiem magnetycznym

Z systemem pomiaru przesuwu liniowego lub kątowego

OBUDOWA
Wzmocniony włóknami szklanymi technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny, wykończony na mat.
Zatrzask mocujący z technopolimeru na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor czarny, wykończony na mat.

PŁYTA WYŚWIETLACZA Z KLAWIATURĄ
Poliwęglan odporny na smary, oleje, alkohol i kwasy mineralne.

KLASA SZCZELNOŚCI
- IP54, patrz tabela EN 60529 (na stronie).
- IP67, patrz tabela EN 60529 (na stronie).

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA
Wskaźnik położenia MPI-R10 wraz z czujnikiem magnetycznym FC-MPI (patrz strona -), w połączeniu z liniałem magnetycznym M-BAND-10 (patrz strona -), jest kompletnym systemem pomiaru przesuwu liniowego i kątowego (o minimalnym promieniu wynoszącym 65 mm). Charakteryzuje się łatwym montażem i pozwala na precyzyjne dopasowanie i pozycjonowanie, skracając czas regulacji do minimum.
- Prosty i łatwy sposób montażu i demontażu wyświetlacza, dzięki zastosowaniu zatrzasku mocującego (patent ELESA).
- Wielofunkcyjny siedmiocyfrowy wyświetlacz LCD o wysokości 12 mm.
- Programowanie wskaźnika za pomocą czterech klawiszy funkcyjnych.
- Wartości wyświetlane w milimetrach, calach lub stopniach (kąty).
- Bezwzględny/przyrostowy tryb pracy.
- Możliwość załadowania do 10 wartości offsetu.
- Możliwość przechowywania i wyświetlania do 32 pozycji docelowych.
- Wewnętrzna bateria litowa o długiej żywotności.
- Pamięć buforowa podczas wymiany baterii.
- Złącze dla czujnika FC-MPI z systemem zatrzaskowym ułatwiającym montaż i demontaż.

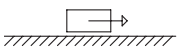
Więcej informacji w instrukcji obsługi.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE
Specjalna płyta wyświetlacza może być dostarczona z naniesionymi symbolami graficznymi, napisami lub znakami.

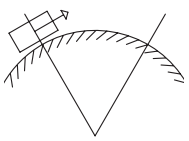
CZUJNIK MAGNETYCZNY Z PRZEWODEM
FC-MPI (patrz strona -) zamawiany osobno.

AKCESORIA
Liniał magnetyczny M-BAND-10 (patrz strona -).

Pomiar liniowy



Pomiar kątowy



R min. 65mm

Właściwości mechaniczne i elektryczne	
System zasilania	Bateria litowa 1/2 AA 3.6 V (dostarczana ze wskaźnikiem)
Żywotność baterii	3 lata
Wyświetlacz	Wielofunkcyjny siedmiocyfrowy wyświetlacz LCD o wysokości cyfr 12 mm
Zakres odczytu skali	-199999; 999999
Dokładność odczytu	programowalne
Jednostki	mm, cale, stopnie (kąt)
Prędkość pracy	1 ÷ 5 m/s programowalne (1)
Rozdzielczość (2)	0.01 mm - 0.001 in - 0.01°
Dokładność (3)	±0.1mm
Powtarzalność (4)	0,0002xL mm (L to miara w mm)
Auto-diagnostyka	Kontrola baterii, kontrola czujnika, kontrola liniału magnetycznego
Klasa szczelności	IP54 lub IP67
Temperatura pracy	0 ÷ 50 °C
Temperatura składowania	-20 ÷ +60 °C
Wilgotność względna	Maks. 95% przy 25°C bez skraplania
Środowisko pracy	do użytku wewnątrz
Wysokość geograficzna	do 2000 m n.p.m.

(1) Prędkość odczytu wpływa na żywotność baterii.
(2) Rozdzielczość: najmniejsza zmiana w długości jaką urządzenie potrafi wyświetlić.
(3) Dokładność: największe odchylenie wartości mierzonej przez urządzenie od wartości bieżącej.
(4) Powtarzalność: stopień bliskości między seriami odmierzeń tej samej próbki, gdy pojedyncze pomiary są wykonywane przy niezmienionych warunkach.

Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone.
Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.

MPI-R10

Wskaźnik położenia z czujnikiem magnetycznym

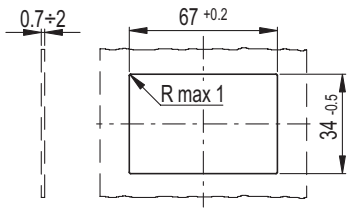
INSTRUKCJA MONTAŻU

- Wykonać otwór w panelu (grubość panelu 0.7÷2 mm) zgodnie ze schematem.
- Usunąć wszystkie nierówności powstałe w wyniku wykonania otworu.
- Wsunąć dolną część obudowy w otwór zgodnie z rys. 1 i docisnąć górną część, aż do zatrzaśnięcia.

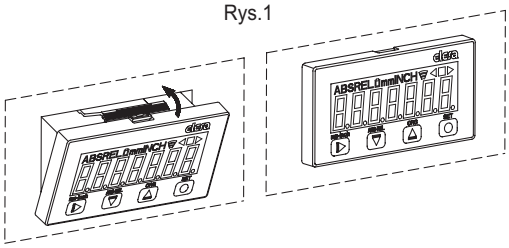
INSTRUKCJA WYMIANY BATERII.

- Wyjąć wskaźnik z otworu, naciskając do oporu na przytrzymujący zatrzask za pomocą wkrętaka płaskiego (Rys. 2).
- Odkręcić wkręt samogwintujący ze stali nierdzewnej AISI 304 z gniazdem typu TORX® T06 i zdjąć tylną osłonę (Rys. 3).
- Wymienić baterię zwracając uwagę, aby nie odwrócić polaryzacji (patrz prawidłowa pozycja wskazana na pokrywie).
- Jeżeli wymiana baterii zostanie przeprowadzona w ciągu 10 sekund (czas trwania zasilania buforowego) pozwoli to uniknąć utraty parametrów konfiguracyjnych.

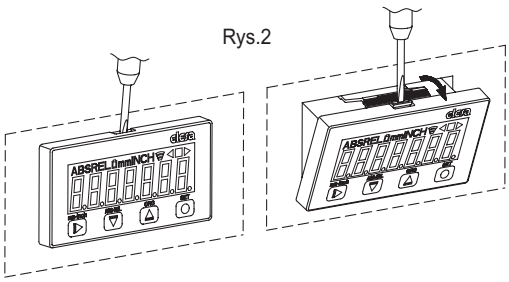
Otwory montażowe



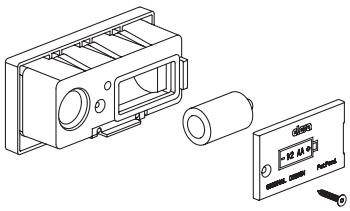
Rys.1

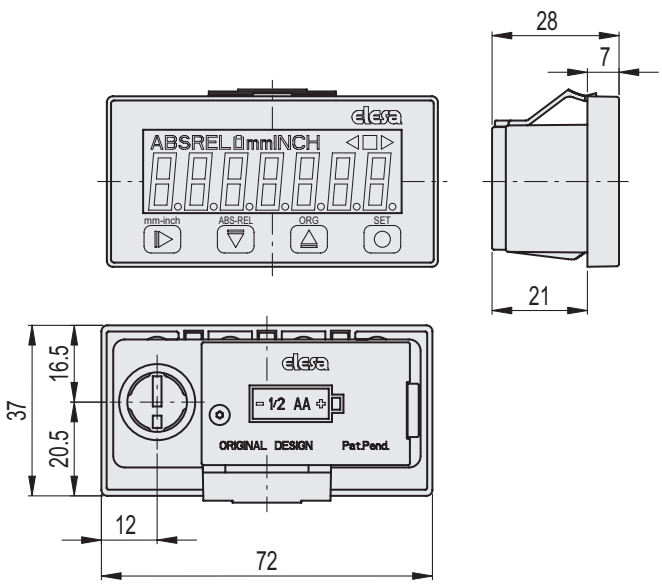


Rys.2



Rys.3





Kod	Oznaczenie	Klasa szczelności	⚖
CE.99951	MPI-R10-IP54	IP54	50
CE.99956	MPI-R10-IP67	IP67	50

Wzory ELESA i GANTER - wszelkie prawa zastrzeżone.
Powielanie naszych rysunków zawsze z podaniem źródła pochodzenia.