



# ELEKTRONICZNY WSKAŹNIK POLA MAGNETYCZNEGO EMFI-1

karta katalogowa

## Przeznaczenie

Elektroniczny wskaźnik pola magnetycznego EMFI-1 służy do wykrywania obecności pól magnetycznych oraz indukcji resztkowej elementów ferromagnetycznych, np. elementów stalowych, namagnesowanych w wyniku:

- obróbki mechanicznej w procesie produkcyjnym,
- umieszczenia w polu magnetycznym, np. magnesu trwałego (ferromagnetyczne elementy urządzeń pomiarowych, jak liczniki energii elektrycznej, wodomierze, gazomierze).

## Tryby wyświetlania

Elektroniczny wskaźnik pola magnetycznego może pracować w jednym z dwóch trybów wyświetlania wartości indukcji magnetycznej w linijce diod elektroluminescencyjnych (LED):

- wyświetlanie typu „linijka” – ze wzrostem indukcji magnetycznej zaświecają się szeregowo diody LED kolejnych podzakresów,
- wyświetlanie typu „kropka” – ze wzrostem indukcji magnetycznej zaświeca się dioda LED kolejnego podzakresu.

Wybór trybu pracy dokonywany jest przełącznikiem.

## Funkcje dodatkowe

Wskaźnik wyposażony jest w diody LED wskazujące:

- na konieczność wymiany baterii zasilającej,
- biegunowość pola magnetycznego (N lub S).

## Dane techniczne

- zakres pomiarowy:  $0,1 \div 1$  mT, w dziesięciu podzakresach o przedziale  $0,1$  mT; przekroczenie zakresu  $1$  mT nie powoduje uszkodzenia wskaźnika
- zasilanie – bateria  $9$  V (6F22)
- maksymalny pobór prądu:  
w trybie „linijka” –  $70$  mA  
w trybie „kropka” –  $30$  mA
- minimalny czas pracy, przy baterii:  
- cynkowo-węglowej: w trybie „linijka” –  $6,5$  h; w trybie „kropka” –  $15$  h  
- alkalicznej: w trybie „linijka” –  $8,5$  h; w trybie „kropka” –  $19$  h  
- litowej: w trybie „linijka” –  $17$  h; w trybie „kropka” –  $40$  h
- wymiary:  
długość: bez sondy pomiarowej –  $111$  mm; z sondą pomiarową –  $185$  mm  
szerokość:  $67$  mm  
wysokość:  $33$  mm
- masa (bez baterii):  $99$  g
- temperatura pracy:  $-10 \div +40$  °C



Producent: KBR MAGNETO Sp. J.  
Al. Wyzwolenia 9 lok. 21  
42-224 Częstochowa

Tel./Fax: (34) 366 88 58  
e-mail: [wskazniki@magneto.pl](mailto:wskazniki@magneto.pl)  
[www.magneto.pl](http://www.magneto.pl)