



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
www.magneto.pl