



## CZYTNIK POLA MAGNETYCZNEGO MFR-1 karta katalogowa

### Przeznaczenie

Czytnik pola magnetycznego MFR-1 służy do obrazowania położenia biegunów pola magnetycznego, wytwarzanego przez magnesy stałe lub elektromagnesy. Czytnik jest użyteczny w szybkiej kontroli jakości magnesów stałych oraz urządzeń z nich zbudowanych. Może również służyć do celów dydaktycznych. Ze względu na swoją giętkość, czytnik może obrazować położenie biegunów magnetycznych w przestrzeni trójwymiarowej.

### Sposób działania

Czytnik, umieszczony w polu magnetycznym, obrazuje położenie biegunów magnetycznych (obszary ciemnozielone czytnika) i przejść między biegunami, gdzie natężenie pola magnetycznego jest bardzo małe lub równe zero (obszary jasnozielone czytnika). Czytnik nie rozróżnia biegunowości N lub S. Czytnik zapamiętuje obraz danego pola magnetycznego, lecz po umieszczeniu go w polu magnetycznym o innej konfiguracji linii sił, poprzedni obraz zostaje całkowicie wymazany. Poprzedni obraz może być również całkowicie wymazany przez przeciągnięcie po powierzchni czytnika magnesem stałym o szerokości lub średnicy większej, niż szerokość czytnika. Wówczas czytnik przybiera jednolitą barwę zieloną.

### Wymiary:

- długość: 86 mm,
- szerokość: 54 mm,
- grubość: 0,4 mm.



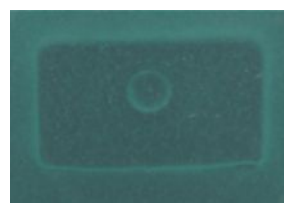
### Przykładowe obrazy położenia biegunów magnetycznych:



**magnes  
neodymowy  
pierścieniowy  
namagnesowany  
przez średnicę**



**guma magnetyczna**



**magnes ferrytowy  
prostokątny  
z otworem  
namagnesowany  
przez grubość**

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)