



Elektroniczny wskaźnik bieguna magnetycznego MPI-1

karta katalogowa

Przeznaczenie

Elektroniczny wskaźnik bieguna magnetycznego MPI-1 przeznaczony jest do identyfikacji biegunów N lub S magnesów stałych lub solenoidów zasilanych prądem stałym.

Wskaźnik może także służyć do wykrycia obecności stałego pola magnetycznego o natężeniu większym od progu czułości wskaźnika.

Zasada działania

Przy zbliżeniu sensora magnetycznego wskaźnika do magnesu stałego lub solenoidu, dioda elektroluminescencyjna wskaźnika zaświeca się kolorem niebieskim przy identyfikacji bieguna N lub kolorem czerwonym – przy identyfikacji bieguna S.

Wskaźnik jest dodatkowo wyposażony w układ pomiaru napięcia zasilającego, sygnalizujący konieczność wymiany baterii (dioda elektroluminescencyjna „Bateria” zaczyna migać, gdy napięcie baterii spadnie poniżej 8 V).



Dane techniczne:

- ❖ czułość: 2,0 ÷ 8,5 mT,
- ❖ rozdzielczość liniowa (minimalna odległość między biegunami magnetycznymi): 6 mm,
- ❖ napięcie zasilania: 9V (bateria 6F22 lub AM-6),
- ❖ pobór prądu: 19 mA,
- ❖ czas pracy: ok. 20 godz. przy baterii cynkowo-węglowej i ok. 30 godz. przy baterii alkalicznej,
- ❖ wymiary: 105x64x32 mm,
- ❖ masa (bez baterii): 80 g,
- ❖ temperatura pracy: - 20 ÷ + 60 °C.

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

Tel./Fax: (34) 364 20 66
e-mail: magneto@magneto.pl
www.magneto.pl