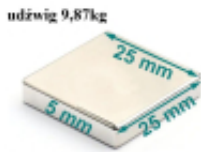


Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/czujnik-kontaktronowy-ho-magnes-25x25x5-neodymowy-p-26576.html>

Czujnik kontaktronowy HO magnes 25x25x5 neodymowy

Cena brutto	12,00 zł
Cena netto	9,76 zł
Dostępność	Dostępność: od ręki
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	22511
Producent	--

Opis produktu

Magnes 25x25x5 neodymowy, udźwig 9,87kg

PARAMETRY UŻYTKOWE

Długość

25 [mm] +0,1/-0,1

Szerokość

25 [mm] +0,1/-0,1

Wysokość

5 [mm] +0,1/-0,1

Kierunek magnesowania wzdłuż wymiaru

5 [mm]

Kierunek magnesowania wzdłuż wysokości (ostatni podawany w nazwie magnesu wymiar) oznacza, że prostopadła do wysokości powierzchnia magnesu stanowi biegun "N", a druga przeciwległa prostopadła do wysokości powierzchnia magnesu stanowi biegun "S".

Typ magnesu

neodymowy

Oznaczenie materiału magnetycznego

N38

Udźwig maksymalny

9,87 [kg]

Udźwig mierzono wykorzystując gładką blachę o grubości 10 [mm] przy prostopadłym działaniu siły odrywającej. Przy sile działającej na zsuwanie udźwig magnesu będzie 5-krotnie mniejszy. Szczelina pomiędzy magnesem a blachą spowoduje zmniejszenie udźwigu.

Indukcja magnetyczna w geometrycznym środku powierzchni bieguna magnetycznego

0,197 [T]

Max. temperatura pracy

≤ 80 [°C]

Dla magnesów płaskich lub znajdujących się w otwartym obwodzie magnetycznym temperatura pracy może być trochę niższa. Dla magnesów wysokich lub znajdujących się w zamkniętym obwodzie magnetycznym temperatura pracy jest równa maksymalnej temperaturze pracy dla danego materiału. Temperatura Curie wynosi ~ 310[°C]. Współczynnik temperaturowy remanencji TK(B_r): około ~0,12 %/°[C]. Współczynnik temperaturowy koercji TK(H_c): około -0,6 %/°[C].

Powłoka

Nikiel (NiCuNi)

Nie stosować w wodzie.

Spiekane magnesy neodymowe są kruche. Magnes neodymowy bez żadnej obudowy może pęknąć po zderzeniu z innym "silnym" magnesem.

Moment magnetyczny

3539,244 [nWb]x[m]

Waga

23,44 [g]

Podane wartości są orientacyjne i mają służyć do porównywania użytkowych własności oferowanych w sklepie magnesów. Polecamy samodzielne sprawdzenie próbki magnesu w konkretnych warunkach pracy.

WŁASNOŚCI MAGNETYCZNE MATERIAŁU - N38

Indukcja remanencji B_r

Koercja H_cB

Koercja H_cJ

Gęstość energii magnetycznej (BH)max

Własności magnetyczne materiału wraz z kształtem, gabarytami, maksymalną temperaturą pracy i kierunkiem magnesowania mają wpływ na użytkowe własności magnetyczne magn

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Gęstość

Twardość Vickersa (HV)

Rezystywność