



Czujnik magnetyczne (1117741) serii MQB - SICK



Numer artykułu SKU:
OC-SICK021127

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Prostopadłościenny
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	10 mm x 28 mm x 16 mm
Zasięg S_n	0 mm ... 60 mm ¹⁾
Zasięg gwarantowany S_a	48,6 mm
Nominalna czułość progowa	≤ 1 mT
Częstotliwość przełączania	1.000 Hz
Typ przyłącza	Przewód z wtykiem, M8, 3-pinowy, ze złączem radełkowanym, 0,21 m ²⁾
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ³⁾

¹⁾ Zasięg w odniesieniu do montażu w materiałach nieferromagnetycznych z magnesem MAG-3010-B (M4.0).

²⁾ Nie zginać przewodu w temperaturze poniżej 0 °C.

³⁾ Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	$\leq 10\%$ ¹⁾
Spadek napięcia	$\leq 1,5\text{ V}$ ²⁾
Pobór prądu	5 mA ³⁾
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	$\leq 26\text{ ms}$
Histereza	1 % ... 10 %
Powtarzalność	$\leq 1\%$ ⁴⁾
Dryft temperaturowy (S _r)	$\pm 10\%$
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I _a	$\leq 200\text{ mA}$
Materiał przewodu	PUR
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	-25 °C ... +75 °C
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, VISTAL®
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne, VISTAL®

¹⁾ U_v.

²⁾ Przy I_a maks.

³⁾ Nieaktywny.

⁴⁾ Sr, (UV i Ta stałe).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF_D 1.924 lat(a)

DC_{avg} 0 %

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104

ECLASS 10.0 27270104
ECLASS 11.0 27270104
ECLASS 12.0 27274301
ETIM 5.0 EC002544
ETIM 6.0 EC002544
ETIM 7.0 EC002544
ETIM 8.0 EC002544
UNSPSC 16.0901 39122230

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OC-SICK021127
---------	---------------

Data wygenerowania podsumowania: 05.06.2026r, g. 11:35