



Czujnik magnetyczne (1078009) serii MQB - SICK



**Numer artykułu SKU:
OC-SICK013078**

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	Wtyk M8, 3-pinowy
Wyjście przełączające	NPN
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 ²⁾

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

²⁾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	$\leq 200\text{ mA}$
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⁾ S_r , (UV i T_a stałe).

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

MTTF _D	1.924 lat(a)
DC _{avg}	0 %
T _M (okres użytkowania)	20 lat(a)

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-SICK013078
---------	---------------

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