Czujnik magnetyczne (1076085) serii MME - SICK



Numer artykułu SKU: OC-SICK012625

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

SICK

OPIS PRODUKTU

Cechy

Korpus	Metryczny
Kształt obudowy	Korpus krótki
Rozmiar gwintu	M18 x 1
Średnica	Ø 18 mm
Zasięg S_n	5 mm ... 120 mm 1) 2) 3)
Zasięg gwarantowany S_a	97,2 mm 2) 2) 3) 3)
Nominalna czułość progowa	0,4 mT
Częstotliwość przełączania	5.000 Hz
Typ przyłącza	Wtyk M12, 4-pinowy
Wyjście przełączające	PNP
Funkcja wyjścia	Styk normalnie otwarty
Wykonanie elektryczne	DC 3-przewodowe
Stopień ochrony	IP67 4)
Zakres dostawy	Nakrętka mocująca, mosiądz, niklowana (2 x)

1) Maks. dopuszczalna gęstość przepływu: 280 mT.

2) Nie uwzględniono ziemskiego pola magnetycznego.

[3] W odniesieniu do magnesu M4.0.

[4] Wg EN 60529.

Mechanika/elektryka

Napięcie zasilające	10 V DC ... 30 V DC
Tętnienia resztkowe	≤ 10 %
Spadek napięcia	≤ 2 V [1]
Pobór prądu	10 mA [2]
Czas opóźnienia przed zadziałaniem	≤ 100 ms
Histereza	10 % ... 20 %
Powtarzalność	≤ 1 % [3] [4]
Dryft temperaturowy (S_r)	± 10 %
EMC	Wg EN 60947-5-2
Prąd stały I_a	≤ 200 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	?
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	?
Redukcja impulsu przy załączeniu zasilania	?
Odporność na udary i drgania	30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura otoczenia podczas pracy	–40 °C ... +75 °C
Materiał obudowy	Metal, Mosiądz, niklowany
Materiał, powierzchnia aktywna	Tworzywo sztuczne
Długość obudowy	58 mm
Użyteczna długość gwintu	42 mm
Maks. moment dokręcania	≤ 40 Nm
Klasa ochrony	III

[1] Przy I_a maks.

[2] Bez obciążenia.

[3] Napięcie zasilające U_B i temperatura otoczenia Ta stałe.

[4] Sr.

Charakterystyka bezpieczeństwa technicznego

$MTTF_D$	2.238 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-SICK012625

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:33