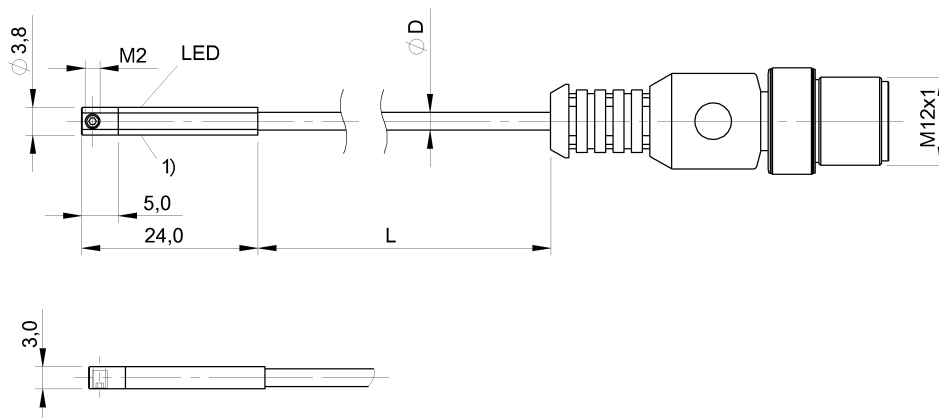


Czujniki pola magnetycznego
BMF 243K-PS-C-2A-SA2-S4-00,3
Kod artykułu: BMF00ER

BALLUFF



1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Długość przewodu L 0.3 m
Ochrona przed zmianą biegunów tak
Przyłącze M12x1-Male, 4-pole, A-coded
Rodzaj przyłącza Przewód z łącznikiem wtykowym, 0.30 m, PUR
Średnica przewodu D 2.40 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 3000 Hz
Histereza H maks. (% z Hn) 45 %
Kategoria użytkowania DC-13
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue) 0.45 µF
Maks. prąd jałowy, nietłumiony 4.5 mA
Maks. prąd resztkowy I_r 10 µA
Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
Natężenie pola przełączania H_n 2 kA/m
Opóźnienie wyłączenia T_{off} maks. 0.07 ms
Opóźnienie załączenia T_{on} maks. 0.07 ms
Pomiarowe napięcie izolacji U_i 75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I_e 100 mA
Prąd zwarcia 100 A
Rezystancja wyjściowa R_a open drain
Spadek napięcia statyczny maks. 2 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania H_a 2.4 kA/m

Environmental conditions

Stopień ochrony IP67
Stopień zanieczyszczenia 3
Temperatura otoczenia -25...85 °C

Functional safety

MTTF (40 °C) 310 a

General data

Dopuszczenie / zgodność cULus CE
Norma podstawowa IEC 60947-5-2
Zakres dostawy Zaczep kablowy na wpust cewy
Śrubokręt kątowny DIN 911 rozmiar 0.9
Zastosowanie Siłownik pneumatyczny z wpustem C, np. SMC, Festo*, Schunk, Sommer, Gimatic
(*nie nadaje się do serii typów Festo ADVC i AEVC)

Znak towarowy Global

Material

Materiał obudowy PA 12
Materiał płaszcz PUR
Materiał powierzchni aktywnej PA 12

Mechanical data

Material śrub zaciskowych	Stal nierdzewna
Moment dociągający	0.07 Nm
Szczegóły instalacji	montowane od góry we wpuście ceowym
Wymiary	24 x 3 x 3.75 mm

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe	PNP, styk zwierny (NO)
------------------------	------------------------

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Hn)	0.3 %
------------------------------------	-------

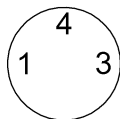
Remarks

Instrukcje montażowe 889416

Dalsze informacje dot. MTTF lub B10d patrz Certyfikat MTTF / B10d

Podawanie wartości MTTF- / B10d nie stanowi wiążącego zapewnienia o właściwościach i/lub żywotności produktu; są to jedynie wartości ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiązującego. Na podstawie tych wartości nie przedłuża się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Connector view



Wiring Diagram

