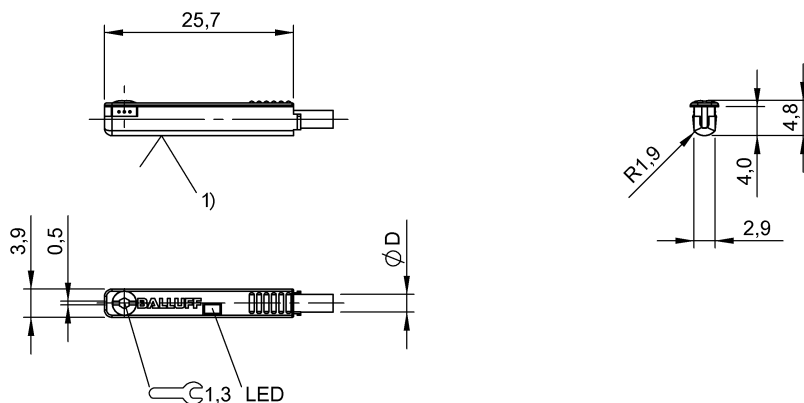




1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Długość przewodu L 10 m
 Liczba żył 3
 Ochrona przed zmianą biegunów tak
 Przekrój przewodu 0.10 mm²
 Rodzaj przyłącza Kabel, 10.00 m, PUR
 Średnica przewodu D 2.50 mm
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarcie tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 7000 Hz
 Kategoria użytkowania DC-13
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e) 1 µF
 Maks. prąd jałowy, niełumiony 5 mA
 Maks. prąd resztkowy I_r 80 µA
 Napięcie robocze U_b 10...30 VDC
 Napięcie znamionowe pracy U_e DC 24 V
 Natężenie pola przełączania H_n 1.2 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. 2.5 V
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U_e) 15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania H_a 2 kA/m

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40 °C) 520 a

General data

Dopuszczenie / zgodność CE
 cULus
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Zakres dostawy Zaczep kablowy
 Zastosowanie Dzięki zoptymalizowanej drodze reakcji szczególnie nadaje się do siłowników o krótkim skoku.

Material

Materiał obudowy PBT
 Materiał płaszcz PUR
 Materiał powierzchni aktywnej PBT

Mechanical data

Moment dociągający 0.2 Nm
 Wymiary 25.7 x 2.9 x 4.8 mm

Czujniki pola magnetycznego
BMF 273K-PS-C-2A-PU-10
Kod artykułu: BMF002M

BALLUFF

Output/Interface

Wyjście przelazownikowe PNP, styk zwierny (NO)

Remarks

Instrukcje montazowe 848162

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

Podawanie wartosci MTTF- / B10d nie stanowi wiqzacego zapewnienia o wlasciwościach i/lub zywotności produktu; są to jedynie wartosci ustalone doświadczalnie, bez charakteru zobowiazujacego. Na podstawie tych wartosci nie przedluzą się również okresu przedawnienia roszczeń z tytułu wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

Wiring Diagram

