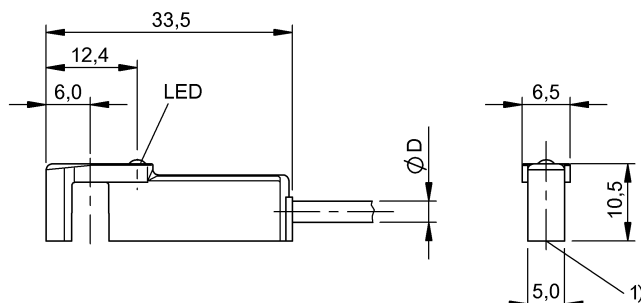




1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Długość przewodu L 2 m
 Liczba żył 3
 Ochrona przed zmianą biegunów tak
 Przekrój przewodu 0.14 mm²
 Rodzaj przyłącza Kabel, 2.00 m, PUR
 Średnica przewodu D 2.90 mm
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak
 Zabezpieczenie przed zwarcim tak

Electrical data

Częstotliwość przełączania 10000 Hz
 Kategoria użytkowania DC-13
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy U_e) 1 µF
 Maks. prąd jałowy, niełumiony 10 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. 0.05 ms
 Opóźnienie załączenia T_{on} maks. 0.05 ms
 Pomiarowe napięcie izolacji U_i 75 V DC
 Prąd roboczy pomiarowy I_e 200 mA
 Prąd zwarcia 100 A
 Rezystancja wyjściowa R_a open drain
 Spadek napięcia statyczny maks. 3.1 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) 225 a

General data

Dopuszczenie / zgodność CE
 cULus
 Norma podstawowa IEC 60947-5-2
 Poza zakresem dostawy Kątownik mocujący np. BMF 305-HW-17

Material

Materiał obudowy LCP
 Materiał płaszcz PUR
 Materiał powierzchni aktywnej PU

Mechanical data

Wymiary 33.5 x 5 x 10.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełącznikowe NPN, styk zwirny (NO)

Remarks

Po usunięciu przeciążenia czujnik jest z powrotem gotów do działania.

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.

Wiring Diagram

