

1) powierzchnia aktywna



Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

Electrical connection

Długość przewodu L 0.3 m
 Ochrona przed zmianą biegunów tak
 Przyłącze Wtyczka M8x1, 3-styk.
 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 40 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 ceowy
 Śrubokręt kątowy 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 płaszczki 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 przelaznikowe	NPN, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

Range/Distance

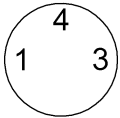
Dryft temperaturowy maks. (% z Hn)	0.3 %
------------------------------------	-------

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

