

1) powierzchnia aktywna



## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania tak

## Electrical connection

Długość przewodu L 0.3 m  
 Ochrona przed zmianą biegunów tak  
 Przyłącze Wtyczka M8x1, 4-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 8 mA  
 Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub> 10 µA  
 Napięcie robocze U<sub>b</sub> 10...30 VDC  
 Napięcie znamionowe pracy U<sub>e</sub> DC 24 V  
 Natężenie pola przełączania H<sub>n</sub> 2 kA/m  
 Opóźnienie wyłączenia T<sub>off</sub> maks. 0.07 ms  
 Opóźnienie załączenia T<sub>on</sub> maks. 0.07 ms  
 Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub> 75 V DC  
 Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub> 100 mA  
 Prąd zwarciový 100 A  
 Rezystancja wyjściowa R<sub>a</sub> open drain  
 Spadek napięcia statyczny maks. 2 V  
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>) 15 %

Zapewnione natężenie pola przełączania H<sub>a</sub> 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 AEEVC)  
 Znak towarowy Global

## Material

Materiał obudowy PA 12  
 Materiał płaszczka 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	PNP, styk zwierny (NO)
-----------------------	------------------------

### Range/Distance

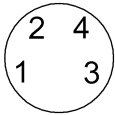
Dryft temperaturowy maks. (% z Hn)	0.3 %
------------------------------------	-------

### 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

