

1) powierzchnia aktywna



## Display/Operation

Wskaźnik zadziałania                   nie

## Electrical connection

Długość przewodu L                   5 m  
 Liczba żył                               3  
 Ochrona przed zmianą biegunów   tak  
 Przekrój przewodu                   0.10 mm<sup>2</sup>  
 Rodzaj przyłącza                   Kabel, 5.00 m, PUR  
 Średnica przewodu D                2.50 mm  
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów   tak  
 Zabezpieczenie przed zwarciami   tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania        10000 Hz  
 Kategoria użytkowania               DC-13  
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy U<sub>e</sub>)   1 µF  
 Maks. prąd jałowy, niełumiony       10 mA  
 Maks. prąd resztkowy I<sub>r</sub>               80 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>       1.2 kA/m  
 Opóźnienie wyłączenia T<sub>off</sub> maks.       0.05 ms  
 Opóźnienie załączenia T<sub>on</sub> maks.       0.05 ms  
 Pomiarowe napięcie izolacji U<sub>i</sub>       75 V DC  
 Prąd roboczy pomiarowy I<sub>e</sub>           200 mA  
 Prąd zwarciový                       100 A  
 Rezystancja wyjściowa R<sub>a</sub>           open drain  
 Spadek napięcia statyczny maks.       3.1 V  
 Tętnienia resztkowe maks. (w % z U<sub>e</sub>)   15 %  
 Zapewnione natężenie pola przełączania H<sub>a</sub>   2 kA/m

## Environmental conditions

Stopień ochrony                       IP67  
 Stopień zanieczyszczenia             3  
 Temperatura otoczenia               -25...105 °C, odporny na wysokie temperatury

## Functional safety

MTTF (40 °C)                         330 a

## General data

Dopuszczenie / zgodność           CE  
   cULus  
 Norma podstawowa                   IEC 60947-5-2  
 Zakres dostawy                       Śrubokręt kątowy DIN 911 rozmiar 1.3  
 Zastosowanie                         Siłownik pneumatyczny z rowkiem T. Wymiary patrz szkic w widoku produktów.

## Material

Materiał obudowy                     Aluminium  
 Materiał płaszczka                  PUR  
 Materiał powierzchni aktywnej       PU

## Mechanical data

Moment dociągający                 0.35 Nm  
 Wymiary                               33 x 5.1 x 7.2 mm

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.

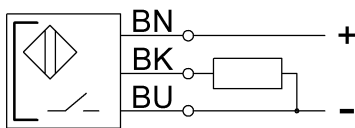
## Output/Interface

Wyjście przełącznikowe PNP, styk zwierny (NO)

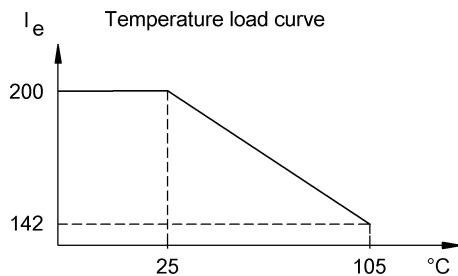
## Remarks

Instrukcje montażowe 841205

## Wiring Diagram



## Diagram



x: Temperatura  
 y: Prąd przełączania