



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 0.10 mm<sup>2</sup>  
 Rodzaj przyłącza Kabel, 2.00 m, PUR  
 Średnica przewodu D 2.50 mm  
 Zabezpieczenie przed zamianą biegunów tak  
 Zabezpieczenie przed zwarciami tak

## Electrical data

Częstotliwość przełączania 7000 Hz  
 Kategoria użytkowania DC-13  
 Maks. pojemność obciążeniowa (przy U<sub>e</sub>) 1 µF  
 Maks. prąd jałowy, niełumiony 5 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. 0.07 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. 2.5 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...85 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C) 520 a

## General data

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

## Material

Materiał obudowy PBT  
 Materiał płaszczki PUR  
 Materiał powierzchni aktywnej PBT

## Mechanical data

Moment dociągający 0.2 Nm  
 Wymiary 25.7 x 2.9 x 4.8 mm

## 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 wlasciwosciach i/lub zywotnosci produktu; sa to jedynie wartosci ustalone dowiadczalnie, bez charakteru zobowiazujacego. Na podstawie tych wartosci nie przedluzaj sie rowniez okresu przedawnienia roszczen z tytulow wad ani nie wpływa to na ten okres w jakiegokolwiek innej formie.

## Wiring Diagram

