

#### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

#### Electrical connection

Długość przewodu	2 m
Liczba żył	3
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 2.00 m, PVC
Średnica przewodu D	3.70 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie

#### Electrical data

Częstotliwość przełączania	2000 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	12 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 µF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 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
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	200 mA
Prąd zwarciovy	100 A
Rezystancja wyjściowa R <sub>a</sub>	4.7 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U <sub>e</sub> )	15 %

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Półsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...100 °C

#### Functional safety

MTTF (40 °C)	595 a
--------------	-------

#### General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Norma podstawowa	IEC 60947-5-2

#### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna (1.4034)
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PBT

#### Mechanical data

Moment dokręcania	5 nm
Montaż	równó z płaszczką aktywną
Wielkość	M8x1
Wymiary	Ø 8 x 55.5 mm

#### Output/Interface

Wyjście przełączające	PNP Styk zwirny (NO)
-----------------------	----------------------

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	1 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	0.8 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	1 mm

## Remarks

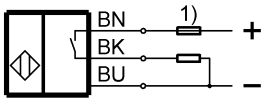
Ta ≥ 70 °C... ≤ 100 °C: Ie ≤ 150 mA.

Zalecenie: po zwarciu skontrolować bezpieczne działanie urządzenia.

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

Podane wartości MTTF- / B10d nie stanowią 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



1) Ochrona przeciwzwarciowa patrz dane elektr.