

Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

Electrical connection

Długość przewodu	5 m
Liczba żył	4
Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przekrój przewodu	0.75 mm ²
Rodzaj przyłącza	Kabel, 5.00 m, Silikon
Średnica przewodu D	8.00 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcie	nie

Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Kategoria użytkowania	DC-13
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Maks. nietłumiony prąd jałowy	20 mA
Maks. pojemność obciążeniowa (przy Ue)	1 μF
Maks. prąd jałowy, tłumiony	20 mA
Maks. prąd resztkowy I _r	100 μA
Napięcie robocze U _b	10...30 VDC
Napięcie znamionowe pracy U _e DC	24 V
Pomiarowe napięcie izolacji U _i	75 V DC
Prąd roboczy pomiarowy I _e	400 mA
Prąd zwarcia	100 A
Rezystancja wyjściowa R _a	10.0 kOhm + D/10.0 kOhm + D
Spadek napięcia statyczny maks.	1.5 V
Tętnienia resztkowe maks. (w % z U _e)	15 %

Environmental conditions

EN 60068-2-27 szok	Pólsinus 30 gn, 11 ms
EN 60068-2-6 wibracja	55 Hz, 1 mm amplituda, 3x30 min
Stopień ochrony	IP67 na powierzchni aktywnej
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...120 °C

Functional safety

MTTF (40 °C)	1255 a
--------------	--------

General data

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

Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszcz	Silikon
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Ochrona powierzchni	niklowane

Mechanical data

Moment dokręcania	25 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 95.5 mm

Output/Interface

Wyjście przełączające PNP Styk zwierny/rozwierny (NO/NC)

Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	4 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %

Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	5 mm

Remarks

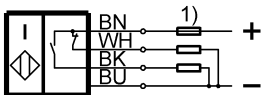
Ta ≥ 70 °C... ≤ 120 °C: Ie ≤ 150 mA.

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.