



## Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	nie

## Electrical connection

Długość przewodu	3 m
Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.14 mm <sup>2</sup>
Rodzaj przyłącza	Kabel, 3.00 m, PVC
Średnica przewodu D	3.20 mm
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	do 9 V

## Electrical data

Częstotliwość przełączania	500 Hz
Dopuszczalna rezystancja szeregową R <sub>v</sub>	550...1100 Ohm
Indukcyjność wewn. Li maks.	1 nH
Maks. czas opóźnienia	10 ms
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	7.7...9 VDC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> DC	8.2 V
Opornik wstępny pomiarowy R <sub>v</sub>	1000 Ohm
Pobór prądu nietłumiony min.	4 mA
Pobór prądu tłumiony maks.	1 mA
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	75 V DC
Wewnętrzna pojemność Ci maks.	30 nF

## 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
Stopień zanieczyszczenia	3
Temperatura otoczenia	-25...70 °C

## Functional safety

MTTF (40 °C)	9720 a
--------------	--------

## General data

Dopuszczenie / zgodność	EAC CE
Norma podstawowa	IEC 60947-5-6

## Material

Materiał obudowy	Mosiądz
Materiał płaszczka	PVC
Materiał powierzchni aktywnej	PBT
Ochrona powierzchni	niklowane

## Mechanical data

Moment dokręcania	25 nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M18x1
Wymiary	Ø 18 x 30 mm

## Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	5 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	4 mm
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	5 mm

## Remarks

Użytkowanie tylko z odpowiednim, dopuszczonym wzmacniaczem separującym.  
Rzeczywisty odstęp połączeń zmierzony przy 1,55 mA.

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

