



### Display/Operation

Wskaźnik napięcia roboczego	nie
Wskaźnik zadziałania	tak

### Electrical connection

Ochrona przed zmianą biegunów	nie
Przylącze	1/2"-20 UNF-2A-Male
Zabezpieczenie przed zamianą biegunów	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak

### Electrical data

Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Kategoria użytkowania	AC-140 DC-13
Maks. czas opóźnienia	100 ms
Maks. prąd resztkowy I <sub>r</sub>	1700 μA
Napięcie robocze U <sub>b</sub>	20...250 VDC/20...250 VAC
Napięcie znamionowe pracy U <sub>e</sub> AC	110 V
Pomiarowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>	250 V AC
Prąd roboczy pomiarowy I <sub>e</sub>	130 mA
Prąd zwarcia I <sub>z</sub>	100 A
Spadek napięcia statyczny maks.	11 V
Stopień ochrony	I

### 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...70 °C

### Functional safety

MTTF (40 °C)	245 a
--------------	-------

### General data

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

### Material

Materiał obudowy	Stal nierdzewna
Materiał powierzchni aktywnej	PA 12

### Mechanical data

Moment dokręcania	40 Nm
Montaż	równy z płaszczyzną aktywną
Wielkość	M12x1
Wymiary	Ø 12 x 70 mm

### Output/Interface

Wyjście przełączające	Styk zwiczny (NO)
-----------------------	-------------------

### Range/Distance

Dryft temperaturowy maks. (% z Sr)	10 %
Efektywna odległość przełączania Sr	2 mm
Gwarantowana odległość przełączania Sa	1.6 mm
Histeresa H maks. (w % z Sr)	15.0 %
Powtarzalność maks. (w % z Sr)	5.0 %
Tolerancja Sr	±10 %
Znamionowy zakres działania Sn	2 mm

Dalsze informacje dotyczące MTTF lub B10d patrz certyfikat MTTF / B10d

## Remarks

$T_a \geq 25\text{ }^\circ\text{C} \dots \leq 70\text{ }^\circ\text{C}$ :  $I_e = 130 - 0,67 \times (T_a - 25)$   
Migająca dioda LED wskazuje przeciążenie. Jeśli przeciążenie zostało usunięte, przerwać napięcie robocze  $U_b$  na ok. 2 sek.

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.

## Connector view



## Wiring Diagram

