

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 | 500 Hz |
| Kategoria użytkowania | AC-140 DC-13 |
| Maks. czas opóźnienia | 100 ms |
| Maks. prąd resztkowy I _r | 1700 μA |
| Napięcie robocze U _b | 20...250 VDC/20...250 VAC |
| Napięcie znamionowe pracy U _e AC | 110 V |
| Pomiarowe napięcie izolacji U _i | 250 V AC |
| Prąd roboczy pomiarowy I _e | 130 mA |
| Prąd zwarciov | 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 |

General data

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

Material

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna |
| Materiał powierzchni aktywnej | PA 12 |

Mechanical data

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Moment dokręcania | 20 nm |
| Montaż | równy z płaszczyzną aktywną |
| Wielkość | M12x1 |
| Wymiary | ∅ 12 x 70 mm |

Output/Interface

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Wyjście przełączające | Styk zwierny (NO) |
|-----------------------|-------------------|

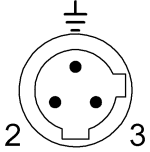
Range/Distance

| | |
|--|--------|
| Dryft temperaturowy maks. (% z Sr) | 10 % |
| Efektywna odległość przełączania S _r | 4 mm |
| Gwarantowana odległość przełączania S _a | 3.2 mm |
| Histereza H maks. (w % z Sr) | 15.0 % |
| Oznaczenie odległości przełączania | ■ ■ |
| Powtarzalność maks. (w % z Sr) | 5.0 % |
| Tolerancja S _r | ±10 % |
| Znamionowy zakres działania S _n | 4 mm |

Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram

