

Dane techniczne

| | | |
|---------------------------------|-------|--|
| B | | 40 mm |
| C | | 75 mm |
| F | | 120 mm |
| Napięcie robocze | U_B | 7 ... 30 V |
| Częstotliwość przełączania | f | 0 ... 450 Hz |
| histereza | H | typ. 5% |
| Ochrona przed złą polaryzacją | | ochrona przed odwrotną polaryzacją |
| Ochrona przed zwarciami | | pulsująca |
| spadek napięcia | U_d | ≤ 2 V |
| Prąd roboczy | I_L | 0 ... 200 mA |
| Prąd resztkowy | I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 4 μ A przy temp. 25 °C |
| Prąd jałowy | I_0 | ≤ 10 mA |
| Opóźnienie przed udostępnieniem | t_v | ≤ 100 ms |
| Wskaźnik stanu przełączenia | | Wielokierunkowa dioda, żółta |

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

| | | |
|---------------------------------------|--|--------|
| MTTF _d | | 1494 a |
| Okres użytkowania (T _M) | | 20 a |
| Stopień pokrycia diagnostycznego (DC) | | 0 % |

Zgodność norm i dyrektyw

| | | |
|--------------------|--|---|
| Zgodność z normami | | |
| Normy | | EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012 EN 12895: 2015 |

Zezwolenia i certyfikaty

| | | |
|------------------|--|---|
| Atest UL | | cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source |
| Certyfikat CCC | | Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC. |
| E1 Typ zgodności | | 10R-04 |

Warunki otoczenia

| | | |
|----------------------------|--|--------------------------------|
| Temperatura otoczenia | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Temperatura przechowywania | | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

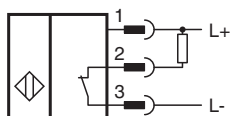
Specyfikacja mechaniczna

| | | |
|------------------------|--|--------------------------------|
| Rodzaj złącza | | Złącze wtykowe M12 x 1 , 3-pin |
| Materiał obudowy | | Mosiądz, niklowany |
| Powierzchnia pomiarowa | | PBT |
| Stopień ochrony | | IP68 / IP69K |
| Masa | | 100 g |

Informacje ogólne

| | | |
|----------------|--|---|
| Zakres dostawy | | Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym |
|----------------|--|---|

Połączenie



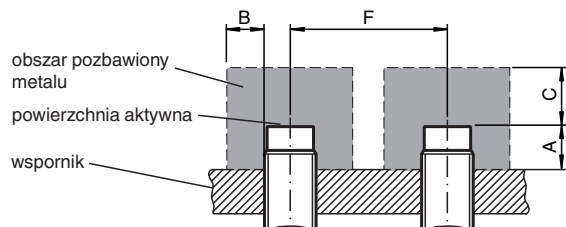
Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Montaż



Montaż

Wielkości zakłóceń spowodowane przewodzeniem
zgodne z normą ISO 7637-2:

| | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Impuls | 1 | 2a | 2b | 3a | 3b | 4 |
| Stopień dokładności | III | III | III | III | III | III |
| Kryterium awaryjności | A | A | C | A | A | C |

| | |
|---------------------|------------------------|
| EN 61000-4-2: | CD: 8 kV / AD: 15 kV |
| Stopień dokładności | IV |
| EN 61000-4-3: | 36 V/m (80...2500 MHz) |
| Stopień dokładności | IV |
| EN 61000-4-4: | 2 kV |
| Stopień dokładności | III |
| EN 61000-4-6: | 30 V (0,01...80 MHz) |
| Stopień dokładności | III |
| EN 55011: | Klasa A |

Akcesoria

| | | |
|--|--------------------|--|
| | BF 30 | Kołnierz montażowy, 30 mm |
| | V1-G-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |
| | V1-W-2M-PUR | Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR |