

MSUD valve form BI 11mm with cable

PVC-JZ 3x0,75 black 1,5m

MSUD

Typ BI (11 mm)

110 V AC/DC $\pm 10\%$

Dioda LED i obwód zabezpieczający

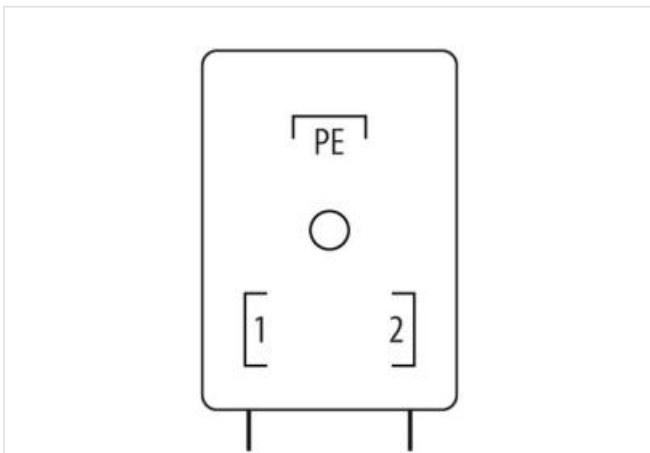
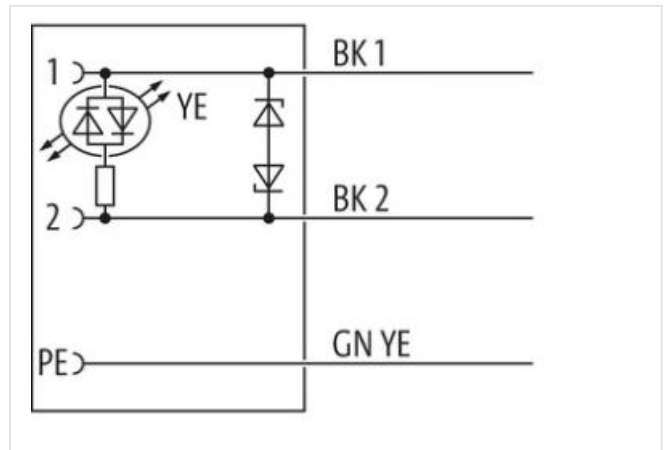
PE względem odejścia kablowego (180°)

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

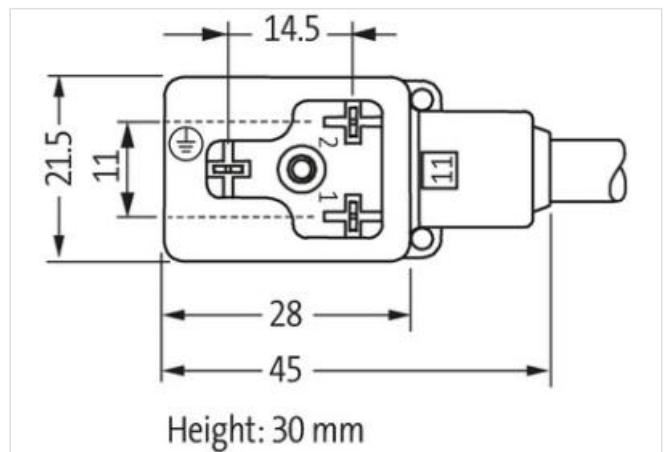
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**

Ilustracja zastępcza



Długość kabla

1,5 m

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy | 0,4 Nm |
| Typ montażu | włożone, przykręcone |
| Family construction form | MSUD BI |
| Gwint | M3 |
| Materiał | PBT |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP67 |

Dane handlowe

| | |
|---------------------|---------------|
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |
| ECLASS-9.0 | 27060311 |
| ECLASS-10.1 | 27060312 |
| ECLASS-11.1 | 27060312 |
| ECLASS-12.0 | 27060312 |
| ETIM-5.0 | EC001855 |
| GTIN | 4048879367608 |
| Jednostka pakowania | 1 |
| Kod taryfy celnej | 85444290 |

Dane techniczne | Dane elektryczne

| | |
|--------------------------------|-------|
| Czas opóźnienia opadania maks. | 20 ms |
|--------------------------------|-------|

Dane elektryczne | Zasilanie

| | |
|--------------------------------------|-------|
| Napięcie robocze AC | 110 V |
| Napięcie robocze AC min. | 99 V |
| Napięcie robocze AC maks. | 121 V |
| Napięcie robocze DC | 110 V |
| Napięcie robocze DC min. | 99 V |
| Napięcie robocze DC maks. | 121 V |
| Szczytowe napięcie wyłączające maks. | 250 V |
| Prąd roboczy na styk maks. | 4 A |

Diagnozy

| | |
|---------------------------|-------|
| Dioda LED wskaźnika stanu | żółty |
|---------------------------|-------|

Instalowanie | Podłączenie

| | |
|-----------------|----|
| Gwint montażowy | M3 |
|-----------------|----|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

| | |
|---|----------------------|
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Znamionowy pik napięciowy | 2,5 kV |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I |
| Dodatkowy obwód | Z-Diode |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Powłoka złącza śrubowego | verzinkt |
| Kolor obudowy | czarny |
| Materiał obudowa | Tworzywo sztuczne |
| Materiał screw connection | Stal |

Dane mechaniczne | Dane montażowe

| | |
|-------------|----------------------|
| Typ montażu | włożone, przykręcone |
|-------------|----------------------|

Warunki otoczenia | Klimatyczne

| | |
|--|----------------------------|
| Temperatura robocza min. | -25 °C |
| Temperatura robocza maks. | 85 °C |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

Important installation notes

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 26.06.2024

Note on strain relief Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.

Note on bending radius **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

| Installation Cable | |
|--|---|
| wire arrangement | czarny 1, czarny 2, zielono-żółte |
| Identyfikacja przewodu | 616 |
| Rodzaj przewodu | 1 |
| Printing color of wire insulation | biały (czarna izolacja) |
| Kolor izolacji | czarny |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 3 wires twisted |
| wire arrangement | czarny 1, czarny 2, zielono-żółte |
| Cable weight | 61,6 g/m |
| Materiał płaszcz | PVC |
| Twardość krawędzi osłona | 80 ± 5 Shore A |
| Bez składników (płaszcz) | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket) | 5,9 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PVC |
| Amount wires | 3 |
| Outer diameter insulation | 1,8 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 43 ± 5 Shore D |
| Material properties wire insulation | możliwość dobrej obróbki maszynowej |
| Ingredient freeness wire insulation | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe |
| Printing color of wire insulation | biały (czarna izolacja) |
| Amount strands (wire) | 24 |
| Diameter of single wires | 0,2 mm |
| Conductor crosssection (wire) | 0,75 mm ² |
| Material conductor wire | Skrętka miedziana, goła |
| Conductor type (wire) | Klasa skrętki 5 |
| Max. rated voltage (conductor - conductor) | 500 V |
| Max. rated voltage (conductor - ground) | 300 V |
| Obciążalność prądowa (norma) | dla DIN VDE 0298-4 |
| Obciążalność prądowa min. żyła | 12 A |
| Electrical resistance line constant wire | 26 Ω/km @ 20 °C |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła) | 3 kV @ 60 s |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 3 kV @ 60 s |
| Temperatura robocza min. (stała) | -30 °C |
| Temperatura robocza maks. (stała) | 70 °C |
| Temperatura robocza min. (w ruchu) | -5 °C |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu) | 70 °C |
| UV resistance | DIN EN ISO 4892-2 A |
| Odporność na płomień | UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 |
| chemical resistance | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Odporność na benzynę | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Oil resistance | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania DIN EN 60811-404 |
| Promień zgięcia (stały) | 5 x Outer diameter |
| Promień zgięcia (w ruchu) | 10 x Outer diameter |