

MSUD Ventilst. CI-9.4mm freies Ltg.-ende V4A

PVC 3x0.75 sw 10m

Bauform CI (9.4 mm)

24 V AC $\pm 20\%$ / DC $\pm 25\%$

LED und Schutzbeschaltung

Schraube, Edelstahl 1.4404 (V4A)

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

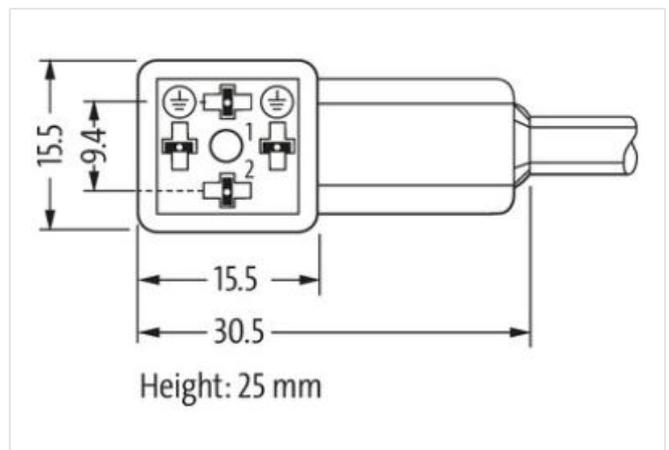
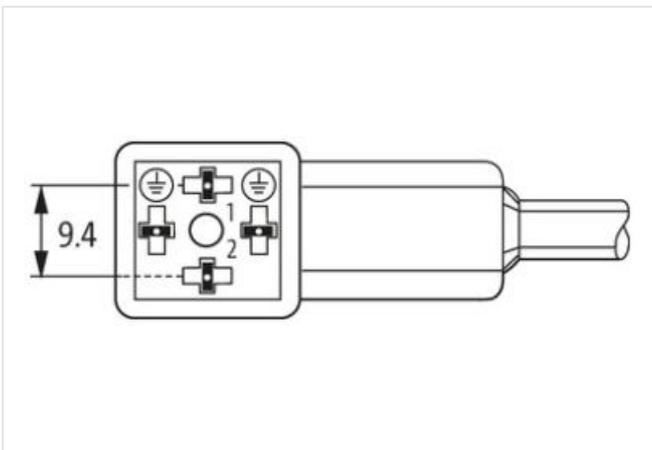
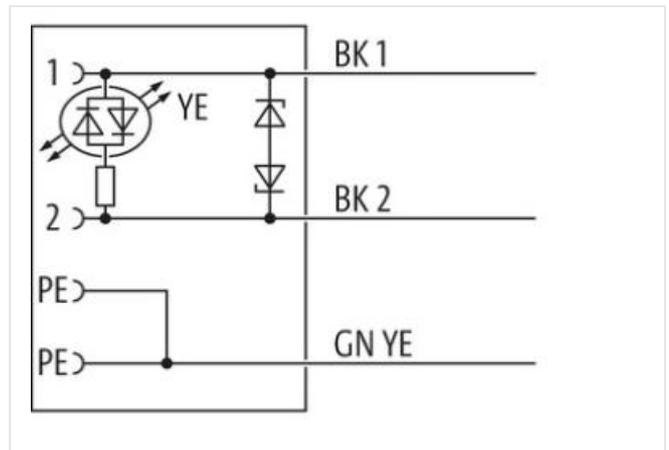
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



Kabellänge

10 m

Seite 1

| | |
|--------------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment | 0,4 Nm |
| Gewinde | M3 |
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67 |

Seite 2

| | |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 50 mm |
|---------------|-------|

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| 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 | 4048879550918 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85444290 |

Elektrische Daten

| | |
|-----------------------------|-------|
| Abfallverzögerungszeit max. | 20 ms |
|-----------------------------|-------|

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|-------------------------------|--------|
| Betriebsspannung AC | 24 V |
| Betriebsspannung AC min. | 19,2 V |
| Betriebsspannung AC max. | 28,8 V |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannung DC min. | 18 V |
| Betriebsspannung DC max. | 30 V |
| Abschaltspitzenspannung max. | 55 V |
| Betriebsstrom je Kontakt max. | 4 A |

Diagnosen

| | |
|-------------------|------|
| Statusanzeige LED | gelb |
|-------------------|------|

Installation | Anschluss

| | |
|---------------|-------|
| Abmantellänge | 50 mm |
|---------------|-------|

Geräteschutz | Elektrisch

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Schutzart (ISO 20653:2013) | IP67 |
| Zusatzbedingung Schutzart | gesteckt, verschraubt |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Bemessungsstoßspannung | 0,8 kV |
| Isolierstoffgruppe (IEC 60664-1) | I |

Mechanische Daten | Materialdaten

| | |
|------------------|------------|
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Material Gehäuse | Kunststoff |

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 85 °C |
| Zusatzbedingung Temperaturbereich | abhängig von angeschlossener Leitung |

Wichtige Installationshinweise

| | |
|---------------------------|--|
| Hinweis zur Zugentlastung | Schützen Sie die Steckverbinder durch geeignete Maßnahmen vor mechanischen Lasten, z.B. durch die Verwendung von Kabelbindern. |
| Hinweis zum Biegeradius | ACHTUNG: Beachten Sie beim Verlegen von Leitungen die zulässigen Biegeradien, da durch zu große Biegekräfte die IP-Schutzart gefährdet werden kann. |

Installation | Kabel

| | |
|--|---|
| Adernanordnung | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb |
| Kabelkennung | 616 |
| Kabeltyp | 1 |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | weiß (Isolation schwarz) |
| Mantelfarbe | schwarz |
| Anzahl Verseilung | 1 |
| Verseilung | 3 Adern verseilt |
| Adernanordnung | schwarz 1, schwarz 2, grün-gelb |
| Kabelgewicht | 61,6 g/m |
| Material Mantel | PVC |
| Shore-Härte Mantel | 80 ± 5 Shore A |
| Inhaltsstofffreiheit (Mantel) | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Außendurchmesser (Mantel) | 5,9 mm |
| Toleranz Außendurchmesser (Mantel) | ± 5 % |
| Material Aderisolation | PVC |
| Anzahl Adern | 3 |
| Aussendurchmesser Aderisolation | 1,8 mm |
| Toleranz Aussendurchmesser Aderisolation | ± 5 % |
| Shore-Härte Aderisolation | 43 ± 5 Shore D |
| Materialeigenschaften Aderisolation | maschinell gut verarbeitbar |
| Inhaltsstofffreiheit Aderisolation | bleifrei, cadmiumfrei, FCKW frei, silikonfrei |
| Bedruckungsfarbe Aderisolation | weiß (Isolation schwarz) |
| Anzahl Einzeldrähte (Ader) | 24 |
| Durchmesser Adereinzeldrähte | 0,2 mm |
| Leiter Querschnitt (Ader) | 0,75 mm ² |
| Material Leiter Ader | Kupferlitze, blank |
| Leitertyp (Ader) | Litzenklasse 5 |
| Nennspannung max. (Leiter - Leiter) | 500 V |
| Nennspannung max. (Leiter - Erde) | 300 V |
| Strombelastbarkeit (Norm) | nach DIN VDE 0298-4 |
| Strombelastbarkeit min. Ader | 12 A |
| Elektrischer Widerstandsbelag Ader | 26 Ω/km @ 20 °C |
| Stehwechselspannung (Ader - Ader) | 3 kV @ 60 s |
| Stehwechselspannung (Ader - Mantel) | 3 kV @ 60 s |
| Betriebstemperatur min. (fest) | -30 °C |
| Betriebstemperatur max. (fest) | 70 °C |
| Betriebstemperatur min. (bewegt) | -5 °C |
| Betriebstemperatur max. (bewegt) | 70 °C |
| UV-Beständigkeit | DIN EN ISO 4892-2 A |
| Flammwidrigkeit | UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 |
| Chemikalienbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Benzinbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen |
| Ölbeständigkeit | gut, applikationsbezogen zu prüfen DIN EN 60811-404 |
| Biegeradius (fest) | 5 x Außendurchmesser |
| Biegeradius (bewegt) | 10 x Außendurchmesser |