



Bestellbezeichnung

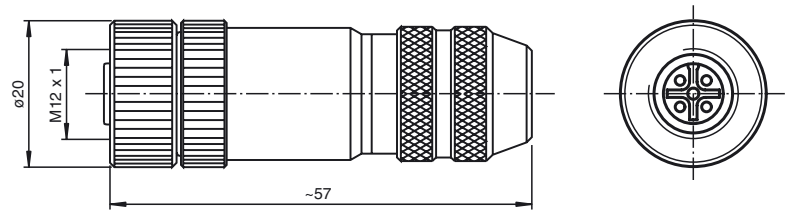
V1-G-IVH

Kabeldose für Schreib-/Leseköpfe mit V1-Steckverbindung

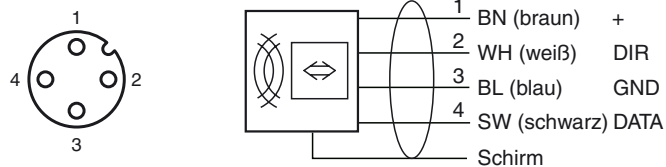
Merkmale

- Kabeldose für Schreib-/Leseköpfe mit V1-Steckverbindung
- Konfektionierbar, schirmbar

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl 4

Elektrische Daten

Betriebsstrom 4 A

Bemessungsbetriebsspannung U_e 250 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -25 ... 85 °C (248 ... 358 K)

Mechanische Daten

Kabeldurchmesser 4 ... 6 mm

Schutzart IP67

Anschluss Schraubanschluss, 4 x 0,75 mm² und geklemmter Schirm, maximaler Kabeldurchmesser 6 mm

Material

Kontakte CuZn

Griffkörper Metall

Kabel

Adern Querschnitt max. 0,75 mm²

Hinweise

Sonstige Lesekopfzuleitungen

Die Zuleitungen zu den Leseköpfen müssen abgeschirmt sein. Der Aderquerschnitt sollte mindestens $0,14 \text{ mm}^2$ betragen.

Lesekopfkabel bis 50 m und 100 m Länge sind möglich, wenn bestimmte Bedingungen eingehalten werden.

Bis 50 m Lesekopfkabel gilt:

Aderquerschnitt mindestens $4 \times 0,25 \text{ mm}^2$

Widerstand maximal 78 Ohm/km abgeschirmt

Kapazität maximal 90 pF/m

(z. B. LIYC11C, Muckenhaupt & Nusselt MUNFLEX C11Y)

Bis 100 m Lesekopfkabel gilt:

Aderquerschnitt mindestens $4 \times 0,5 \text{ mm}^2$

Widerstand maximal 37 Ohm/km

Kapazität maximal 90 pF/m

Bitte unbedingt beachten:

Da wegen der Kabellänge wesentlich mehr elektromagnetische Störungen eingefangen werden können, ist damit zu rechnen, dass in einigen Anwendungen die oben spezifizierten Kabellängen nicht eingesetzt werden können.