# Gesamtbedienungsanleitung

Für
**BE 901 MK SSI Anschlusshaube 2 x KV**

Material Nr.
**40804-21002**

Generiert am
**08.11.2026**

**Enthält Originalbedienungsanleitung**

Abb. ähnlich

## Dokumentationsabschnitte

Technische Daten

Änderungen vorbehalten.

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

# BE 901 MK SSI Anschlusshaube 2 x KV

**Ref.: 40804-21002**
08.11.2026
010204010099999999

Abb. ähnlich

Config-Tool

Vorteile
- Auch für kurvengängige Systeme
- Einfache Montage / Start-Up
- Messbereich von 0…10000 m
- Misst lineare Bewegungen
- Optional mit Display
- Optional mit Heizung (-35 °C)
- verschleißfreie Abtastung

## Technische Daten zu 40804-21002

| | |
|---|---|
| SCHNITTSTELLE | SSI |
| VERSORGUNGSSPANNUNG | 18-30V |
| SCHUTZART | IP65 |
| ANSCHLUSSART | 2XKV 1XUSB |
| AL: | N |
| ECCN: | N |

## Allgemeine Daten zu K-BE901-SSI-1

| | |
|---|---|
| Versorgung<br>- Versorgungsspannung | 18…30 VDC |
| - Bei UL / CSA-Zulassung | gemäß NEC Klasse 2 |

**Änderungen vorbehalten.**

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

# BE 901 MK SSI Anschlusshaube 2 x KV

**Ref.: 40804-21002**
08.11.2026
010204010099999999

## Allgemeine Daten zu K-BE901-SSI-1

| | |
|---|---|
| - Bei UL / CSA-Zulassung | UL 60950-1 |
| - Bei UL / CSA-Zulassung | CSA C 22.2 Nr. 60950-1 |
| Stromaufnahme ohne Last | <= 200 mA |
| | <= 1,0 A mit Heizung |
| Integrierte Heizung<br>- Ausstattung | Option |
| - Nennspannung | 24 VDC ±25 % |
| - Aufbau | Gehäuseheizung |
| - Aufbau | separate Optikglasheizung |
| - Aufwärmzeit | <= 30 min bei 24 VDC / -35 °C |
| - Leitungsquerschnitt | <= 0,75 mm² Zuleitung U-Speise |
| Messbereich | 0…10.000.000 mm |
| Reproduzierbarkeit | ± 0,05 mm (1 Sigma) |
| Ansprechzeit | 8 ms |
| Messwertausgabe/Refreshzyklus | 0,05...2 ms |
| Basis, Schleppfehlerberechnung | 4 ms |
| Verfahrgeschwindigkeit | 10 m/s |
| Lichtquelle<br>- Laserdiode | Rotlicht |
| - Wellenlaenge λ | 655 nm |
| - Laserschutzklasse | 1 |
| - Internationale Sicherheitsnorm | IEC/EN60825-1 :2014 |
| - Lebensdauer | 100 000 h, 25 °C |
| - Strahlablenkung | über rotierendes Polygonrad |
| - Austrittsfenster | Glas |
| - Arbeitsbereich | 50…170 mm |
| SSI - Schnittstelle<br>- SSI-Takteingang | Optokoppler |
| - SSI-Datenausgang | RS-422, 2-Draht |
| - SSI-Taktfrequenz | 50...800 kHz |
| - SSI-Monozeit, typisch | 20 µs |
| - SSI-Monozeit, typisch | 30 µs |
| Konfigurations-Schnittstellen<br>- Für Service-Zwecke | USB 2.0 Typ Mini-B Buchse |
| Parameter/Funktionen, änderbar | Auflösung |
| | Ausgabezeit |

**Änderungen vorbehalten.**

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

# BE 901 MK SSI Anschlusshaube 2 x KV

**Ref.: 40804-21002**
08.11.2026
010204010099999999

## Allgemeine Daten zu K-BE901-SSI-1

| | |
|---|---|
| | Ansprechzeit |
| | Betriebsbereich |
| | Endschalter |
| | Preset-Parameter |
| | Schnittstellen-Parameter |
| | Zählrichtung |
| | Geschwindigkeitsparameter |
| Parametrisierungsart | programmierbar |
| Programmier - Tool | TR-Soft: Config Tool |
| Externe Eingänge<br>- Parametrisierungsart | programmierbar |
| - Logischer Zustand | „0“ < +2V, „1“ = Versorgung |
| - Anzahl Eingänge | 2 |
| - Verpolschutz | ja |
| Externe Ausgänge<br>- Ausgangspegel | Versorgungsspannung, <= 60 mA |
| - Parametrisierungsart | programmierbar |
| - Anzahl der Ausgänge | 2 |
| - Kurzschlussfest | ja |
| - Verpolschutz | vorhanden |
| Gehäuse - Material | Aluminium-Druckguss |
| Masse, typisch | 0,58 kg ohne Anschlusshaube |
| Notwendiges Anschluss-Zubehör<br>- Anschlusshaube | muss separat bestellt werden |
| - M12 Stecker BE901 MS SSI | Art.-Nr.: 40804-21001 |
| - Kabelverschraub. BE901 MK SSI | Art.-Nr.: 40804-21002 |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Vibration | IEC 60068-2-6, Test Fc |
| Schock | IEC 60068-2-27, Test Ea |
| Störfestigkeit | DIN EN 61000-6-2 |
| Störaussendung | DIN EN 61000-6-3 |
| Arbeitstemperatur<br>- Standard | -5…+50 °C |

**Änderungen vorbehalten.**

TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

# BE 901 MK SSI Anschlusshaube 2 x KV

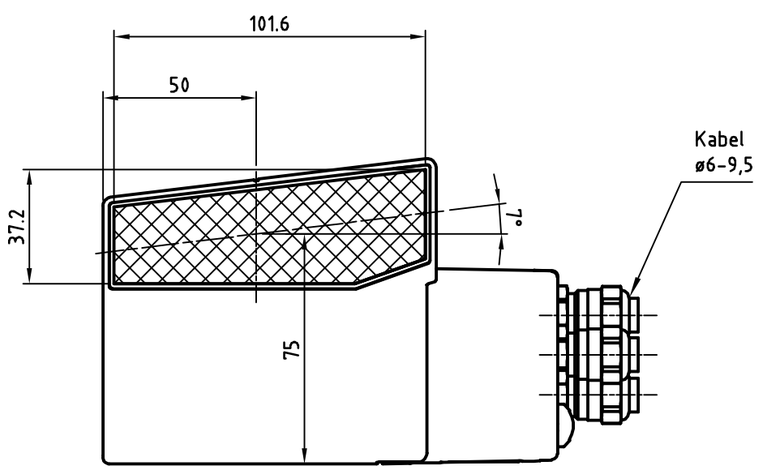
**Ref.: 40804-21002**
08.11.2026
010204010099999999

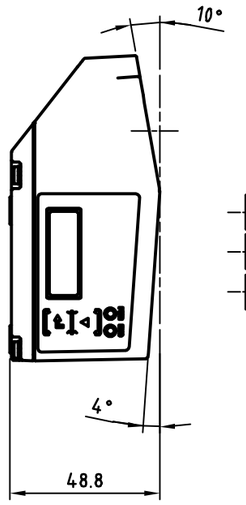
## Umgebungsbedingungen

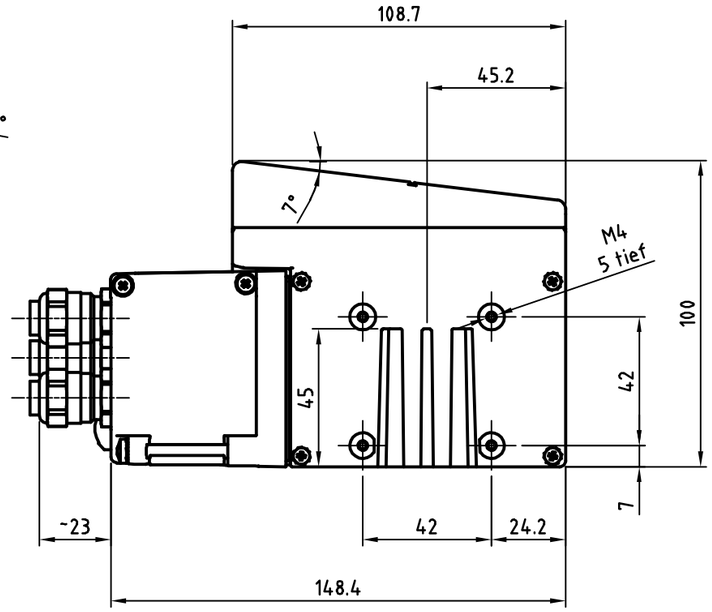
| | |
|---|---|
| - Optional | -35…+50 °C; |
| Lagertemperatur, trocken | -35…+70 °C |
| Relative Luftfeuchte | 90 %, keine Betauung |
| Schutzart<br>- Standard | IP65 |

**Änderungen vorbehalten.**

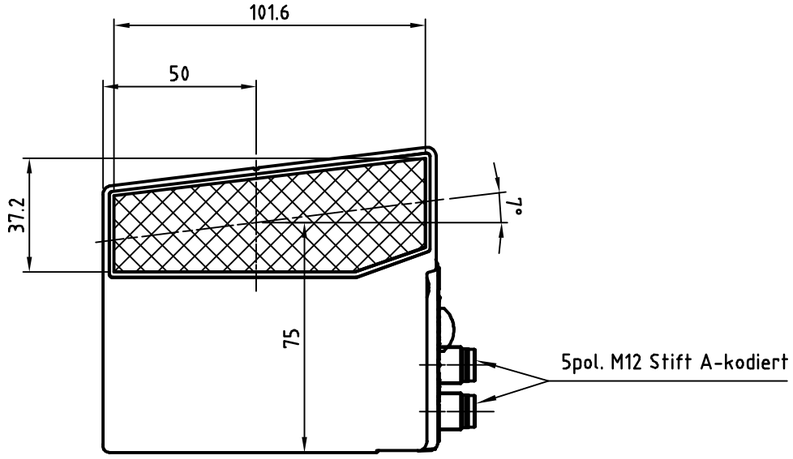
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

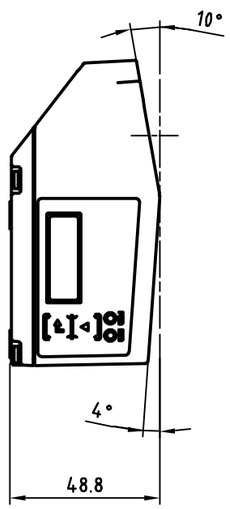


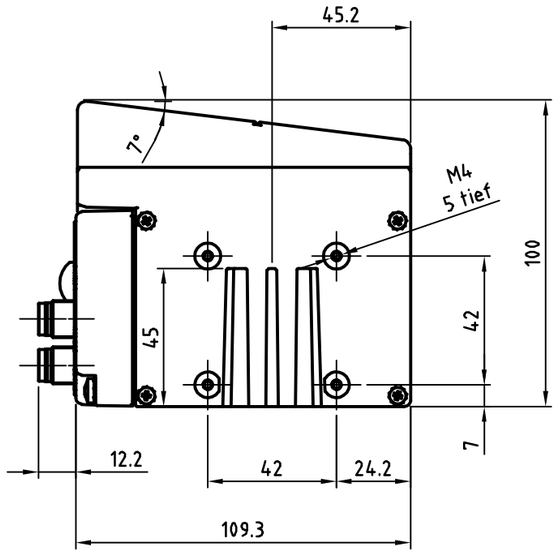




| wahlweise | Artikelnummer: |
|---|---|
| BE 901, Ausf. SSI | 40804-11000 |
| BE 901, Ausf. SSI + Display | 40804-11002 |
| BE 901, Ausf. SSI + Display + Heizung | 40804-11001 |
| + | |
| BE 901, MK, Ausf. SSI | 40804-21002 |
| | |
| Barcodeband | 40803-XXXXX |




| wahlweise | Artikelnummer: |
|---|---|
| BE 901, Ausf. SSI | 40804-11000 |
| BE 901, Ausf. SSI + Display | 40804-11002 |
| BE 901, Ausf. SSI + Display + Heizung | 40804-11001 |
| + | |
| BE 901, MS, Ausf. SSI | 40804-21001 |
| | |
| Barcodeband | 40803-XXXXX |

TR Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Telefon 07425/228-0

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| Erstellt | 26.03.2018 | STIER |
| Bearb. | 26.06.2018 | STIER |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

Zust. | Änderung | Datum | Name

EDV-NR.:

Steckerbelegung:

Maßstab 1:2 DIN A3 | Projekt-Nr.:

Artikel-NR.:
Bestell-NR.:

# BE-901, Ausf. SSI

Zeichnungs-NR.:
04-K40804-V0001

Blatt 1
Bl