Gesamtbedienungsanleitung

Für
BE 901 MS PB Anschlusshaube 3 x M12

Material Nr.
40804-22001

Generiert am
10.11.2026

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 MS PB Anschlusshaube 3 x M12

Ref.: 40804-22001
10.11.2026
01020499999999

Abb. ähnlich

Field-Bus

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 40804-22001

SCHNITTSTELLE	PROFIBUS
VERSORGUNGSSPANNUNG	18-30V
SCHUTZART	IP65
ANSCHLUSSART	3XM12 1XUSB
AL:	N
ECCN:	N

Allgemeine Daten zu K-BE901-PB-1

Versorgung - 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 MS PB Anschlusshaube 3 x M12

Ref.: 40804-22001
10.11.2026
01020499999999

Allgemeine Daten zu K-BE901-PB-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 - 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	1 ms
Basis, Schleppfehlerberechnung	4 ms
Verfahrgeschwindigkeit	10 m/s
Lichtquelle - 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
PROFIBUS - Schnittstelle - PROFIBUS-DP V0	IEC 61158, IEC 61784
Konfigurations-Schnittstellen - Für Service-Zwecke	USB 2.0 Typ Mini-B Buchse
Übertragungsrate - Kennwert	9,6…12000 kbit/s
- Einstellbarkeit	automatische Erkennung
Parameter/Funktionen, änderbar	Auflösung
	Ausgabezeit
	Ansprechzeit

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 MS PB Anschlusshaube 3 x M12

Ref.: 40804-22001
10.11.2026
01020499999999

Allgemeine Daten zu K-BE901-PB-1

	Betriebsbereich
	Endschalter
	Preset-Parameter
	Schnittstellen-Parameter
	Zählrichtung
	Geschwindigkeitsparameter
Parametrisierungsart	programmierbar
Programmier - Tool	TR-Soft: Config Tool
	Fieldbus-Device
Externe Eingänge - Parametrisierungsart	programmierbar
- Logischer Zustand	„0" < +2V, „1" = Versorgung
- Anzahl Eingänge	2
- Verpolschutz	ja
Externe Ausgänge - 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 - Anschlusshaube	muss separat bestellt werden
- M12 Stecker BE901 MS PB	Art.-Nr.: 40804-22001
- Kabelverschraubung BE901 MK PB	Art.-Nr.: 40804-22002

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 - 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 MS PB Anschlusshaube 3 x M12

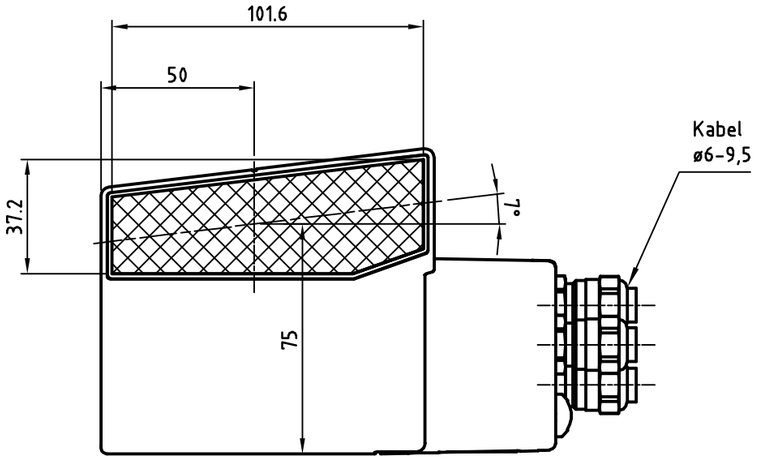
Ref.: 40804-22001
10.11.2026
01020499999999

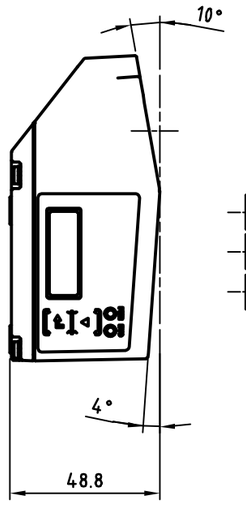
Umgebungsbedingungen

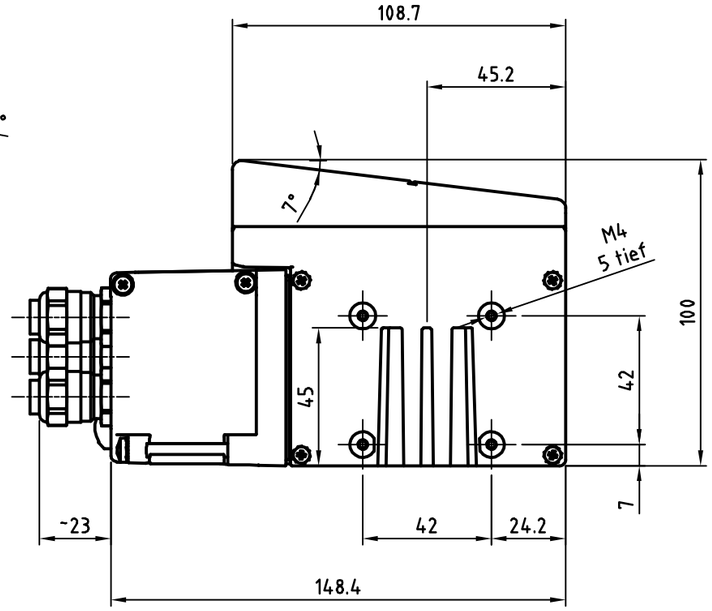
- Optional	-35…+50 °C;
Lagertemperatur, trocken	-35…+70 °C
Relative Luftfeuchte	90 %, keine Betauung
Schutzart - Standard	IP65

Änderungen vorbehalten.

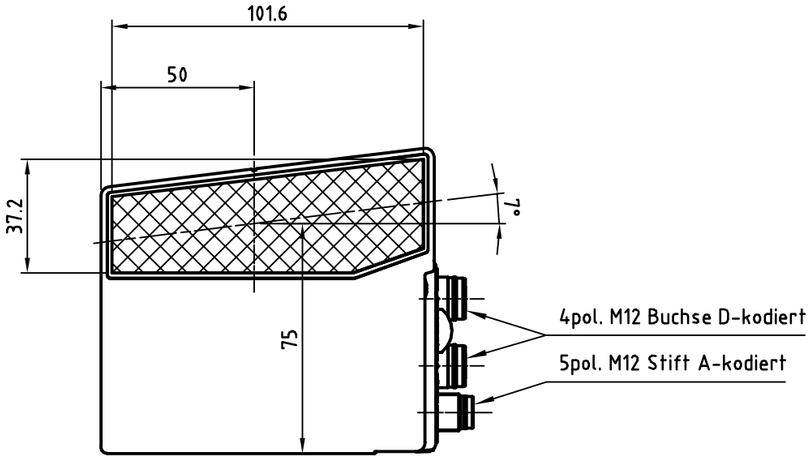
TR-Electronic GmbH
Eglishalde 6
78647 Trossingen
Tel. +49 (0) 7425 228-0
info@tr-electronic.de
www.tr-electronic.de

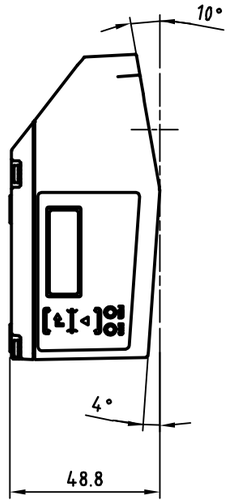


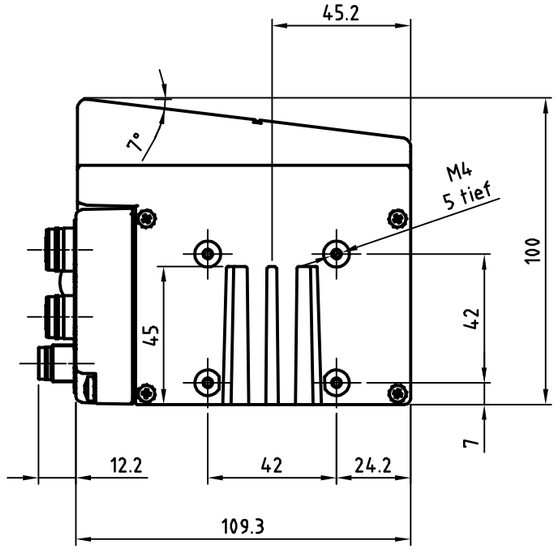




wahlweise	Artikelnummer:
BE 901, Ausf. PB	40804-12000
BE 901, Ausf. PB + Display	40804-12002
BE 901, Ausf. PB + Display + Heizung	40804-12001
+	
BE 901, MK, Ausf. PB	40804-22002
Barcodeband	40803-XXXXX







wahlweise	Artikelnummer:
BE 901, Ausf. PB	40804-12000
BE 901, Ausf. PB + Display	40804-12002
BE 901, Ausf. PB + Display + Heizung	40804-12001
+	
BE 901, MS, Ausf. PB	40804-22001
Barcodeband	40803-XXXXX

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

	Datum	Name
Erstellt	09.04.2018	STIER
Bearb.	09.04.2018	STIER
Gepr.		
Norm		

Zust. | Änderung | Datum | Name

EDV-NR.:

Steckerbelegung:

Maßstab 1:2 DIN A3 | Projekt-Nr.:

Artikel-NR.:
Bestell-NR.:

BE-901, Ausf. Profibus

Zeichnungs-NR.:
04-K40804-V0002

Blatt 1
Bl