



Technische Information

GEL SEPOD

SeGMo-Assist

Positionsanzeige für rotatorische und lineare Positionsmessungen

D-01T-SEPOD | Stand 2026-04-09



Bewegungssensorik und integrierte Antriebstechnik

SeGMo-System

Das SeGMo-System ist geeignet zur effizienten Integration mehrerer Positionierantriebe und Positionsanzeigen in eine Maschine oder Anlage.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:

- **SeGMo-Positioning:**
Positionierantrieb zur vollautomatischen Formateinstellung
- **SeGMo-Assist:**
Positionsanzeige für manuelle Verstellvorgänge
- **SeGMo-Lib:**
Vorgefertigte Funktionsbausteine zur Integration in die Anlagensteuerung
- **SeGMo-Support Tool:**
Software zur erweiterten Inbetriebnahme und Konfiguration
- **SeGMo-ImgConv Tool:**
Tool zur Konvertierung von Bilddateien in Piktogramme für SeGMo-Assist
- **SeGMo-Service Tool:**
Software zur erweiterten Inbetriebnahme und Konfiguration von Industrial-Ethernet-Schnittstellen

SeGMo-Positioning

Die Positionierantriebe sind komplette mechatronische Systeme mit batterielosem Multiturngeber, Getriebe und Motor sowie integrierter Leistungs- und Steuerungselektronik. Diese bieten wir auch für den Standalone-Einsatz an. Mit Nenndrehmomenten bis 18 Nm [13,28 ft•lbf] decken sie den für Sekundärachsen typischen Leistungsbereich ab.

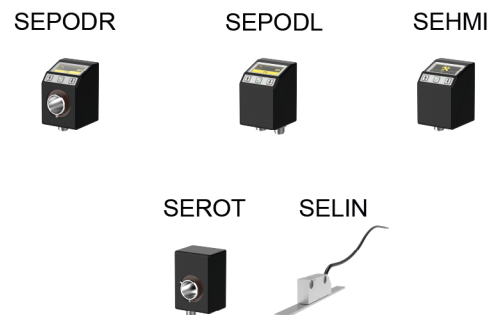
SeGMo-Assist

Die Positionsanzeigen erleichtern manuelle Verstellvorgänge durch die Anzeige von Soll- und Istpositionen. Es stehen Produkte für rotatorische und lineare Applikationen zur Verfügung. Ein weiteres Produkt ohne Messsystem unterstützt den Bediener zum Beispiel beim Format- oder Werkzeugwechsel.

SeGMo-Positioning



SeGMo-Assist



Überblick Positionsanzeige

Allgemeines

- Displayanzeige von Soll- und Istposition zur Erleichterung manueller Verstellvorgänge
- Wahlweise für rotatorische und lineare Positionsmessungen lieferbar

Merkmale

- Gehäusematerial: Kunststoffgehäuse, ABS
- Betriebstemperaturbereich:
0 °C ... +60 °C [32 °F ... 140 °F]
- Helles Grafikdisplay
 - Darstellung kundenspezifischer Piktogramme
- Schutzart: IP 65
- Kommunikationsschnittstellen:
CAN-Bus mit CANopen-Protokoll (Profil CiA 406) oder IO-Link
- cULus Component Recognition

SEPODR

- Batterieloser magnetisch-absoluter Multiturngeber
- Durchgangshohlwelle: 20 mm H7 [0,79 in H7], Edelstahl

Vorteile

- Unempfindlich gegenüber EMV-Störeinstrahlungen
- Einfache Verkabelung
- Extrem kompakt für beengte Einbausituationen
- Nach Einschalten der Spannungsversorgung direkt einsetzbar durch absolute Positionserkennung des magnetisch-absoluten Multiturngebers
- Frei programmierbare Piktogramme zur einfachen Benutzerführung
- Elektrisch wartungsfrei

Einsatzgebiete

- Verpackungsmaschinen
- Nahrungsmittel- und Abfüllanlagen
- Holz- und Kunststoffbearbeitungsmaschinen
- Allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau



Alle in diesem Dokument genannten Warenzeichen/Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Geschützte Warenzeichen/Marken sind in diesem Dokument nicht als solche gekennzeichnet.



Typenschlüssel und Hinweise zur Zertifizierung

Typenschlüssel

SEPOD	Produkttyp				
▼	L R	Messsystem			
		Lineares Messsystem			
	0 1	Erfassungsbereich des Messsystems im spannungslosen Zustand			
		Nur für Messsystem L lieferbar			
	C	Ausführung			
		cULus Recognized Component			
▼	CO IL	Kommunikationsschnittstelle			
		CAN-Bus mit CANopen-Protokoll, Profil CiA 406 (Systeminterne Kommunikation)			
▼	A B	Position Drehmomentstütze für rotatorische Messsysteme			
		22 mm [0,87 in] (1)			
▼	A B	30 mm [1,18 in]			
SEPOD	-	-	-	-	◀ Produktbezeichnung

(1) Auf Anfrage

Zertifizierung: cULus Recognized Component (Dokument E538098)

- Die Geräte wurden als Regelgeräte ohne Kalibrierungsprüfungen untersucht.
- Das Gehäuse des Geräts bietet keinen Schutz gegen verschüttete Flüssigkeiten.
- Es dürfen nur gemäß Kategorie CYJV/7 oder PVVA/7 zertifizierte Verbindungskabel verwendet werden.
- Für den Anschluss dürfen nur flexible Kupferleitungen mit einer Temperaturfestigkeit von mindestens 75 °C [167,0 °F] verwendet werden.
- Die Eingangs- und Ausgangssteckverbinder sind für die Feldverdrahtung geeignet.
- Die Geräte sind nicht für den direkten Anschluss an das Stromnetz vorgesehen. Die Spannungsversorgung muss die galvanische Trennung zur Hauptstromversorgung gewährleisten.
- Spannungsversorgungen Klasse I und II:
 - Zwischen Netzteil und Gerät ist in der Zuleitung eine UL 248 konforme Sicherung vorzusehen.
 - Die Sicherung muss abhängig von der Versorgungsspannung einen Nennwert von $I = 100W/U_B$ aufweisen (Versorgungsspannung U_B : 20 V ... 30 V DC)
- Zulässig sind folgende Spannungsversorgungen:
 - Klasse III (SELV, PELV und begrenzte Energie gemäß Abschnitt 9.4 der Norm UL/CSA 61010-1 3rd Hrsg.)
 - Klasse II begrenzt auf 100 VA und maximal 30 V (erfüllt die Anforderungen der Normen UL 1310 oder UL60950-1 oder UL 62368-1)
 - Klasse I entsprechend IEC 61010-2-201, UL61010-2-201 limitiert auf 100 VA und maximal 30 V
- Die Geräte wurden nur für den Einsatz in der Überspannungskategorie II geprüft.
- Es müssen entsprechend der Überspannungskategorie II Schutzmaßnahmen gegen Stoßspannungen (Surge) vorgesehen werden.
- Der SEPODL-Temperaturtest wurde mit einem zusätzlichen SEROT-Sensor durchgeführt, der als externer Sensor angeschlossen war. Bei einem externen Sensor mit höherer Stromaufnahme als SEROT müssen die Temperaturprüfung, die Prüfung der Beständigkeit des nichtmetallischen Gehäuses und die Schlagprüfung im Endprodukt des SEPODL-Geräts berücksichtigt werden.

Zubehör und Ersatzteile

Mechanisches Zubehör GEL SEPODR

Bezeichnung	Artikel-Nummer
ZB Reduzierhülse di = 14 mm [0,55 in]	ZBSGX08

Anschluss- und Montagezubehör GEL SEPODL

Linearsensor

Bezeichnung	Artikel-Nummer
Linearsensor	GEL SELINL0_000000
Magnetband	ZBSGX10

Rotatorischer Sensor

Bezeichnung	Artikel-Nummer
Rotatorischer Sensor	GEL SEROT_000000
ZB Kabel Sensor 1,5 m [59,06 in] M12 8-polig	ZBSGX14
ZB Kabel Sensor 3 m [118,11 in] M12 8-polig	ZBSGX15

Anschlusszubehör CAN-Bus

Bezeichnung	Artikel-Nummer
ZB Kabel CAN-Bus 2 m [78,74 in] M12	ZBSGX01
ZB Kabel CAN-Bus 5 m [196,85 in] M12	ZBSGX02
ZB Kabel CAN-Bus 10 m [393,70 in] M12	ZBSGX03
ZB Kabel CAN-Bus 2 m [78,74 in] M12 offen	ZBSGX04
ZB Kabel CAN-Bus 10 m [393,70 in] M12 offen	ZBSGX05
ZB T-Verteiler CAN-Bus M12 (1)	ZBSGX06
ZB Y-Verteiler CAN-Bus M12 (1)	ZBSGX09
ZB Abschlusswiderstand CAN-Bus M12 (1)	ZBSGX07

(1) Nicht UL-zertifiziert

Anschlusszubehör IO-Link

Bezeichnung	Artikel-Nummer
ZB Kabel IO-Link 2m [78,74 in] M12	ZBSGX11
ZB Kabel IO-Link 5m [196,85 in] M12	ZBSGX12
ZB Kabel IO-Link 10m [393,70 in] M12	ZBSGX33

Ersatzteile

Bezeichnung
Etikett Funktionserde: Piktogramm „fremdspannungsarme Erde“ weiß-schwarz, Ø 12,5 mm [0,49 in], gemäß IEC 60417

GEL SEPODR — rotatorisches Messsystem

Allgemeine Beschreibung

Die Positionsanzeige ist für die rotatorische Positionsmessung vorgesehen.

Die Positionsanzeige dient zur Montage an eine Maschinenwelle oder Spindel. Sie wird über die Kommunikationsschnittstelle direkt an eine Anlagensteuerung angeschlossen.

Anschluss

Die Positionsanzeige wird mit einer Versorgungsspannung von 20 ... 30 V DC betrieben. Die Kommunikationsschnittstelle übernimmt die Buskommunikation und die Spannungsversorgung der Positionsanzeige.

Die Positionsanzeige erfordert den Anschluss einer Funktionserdungsleitung. Der Anschluss erfolgt über einen Flachstecker. Wir empfehlen einen Leitungsquerschnitt von 4 mm² [12 AWG].

Magnetisch-absoluter Multiturngeber

Ein magnetisch-absoluter Multiturngeber macht Referenzfahrten nach einem Spannungsausfall oder „NOT-HALT“ überflüssig. Durch den batterielosen Multiturngeber erkennt die Positionsanzeige ihre Position nach Einschalten der Spannungsversorgung und ist direkt einsatzbereit.

Im ausgeschalteten Zustand kann die Sensorwelle um ± 64 Umdrehungen verstellt werden, ohne dass die Absolutposition verloren geht.

Der Multiturngeber widersteht hohen Schock-/ Vibrationsbelastungen.

Anzeige- und Bedienelemente

Die Positionsanzeige ist mit einem grafischen Display ausgestattet.

Für die Positionsmessung sind folgende Werte ablesbar:

- Istposition
- Sollposition
- Drehrichtung
- Betriebszustände

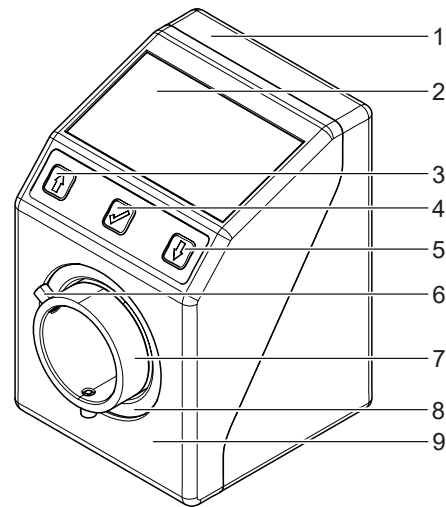
Diagnoseanzeigen unterstützen den Anwender bei der Fehlersuche.

Die Menüführung erfolgt über drei Folientasten unterhalb des Displays.

Piktogramme

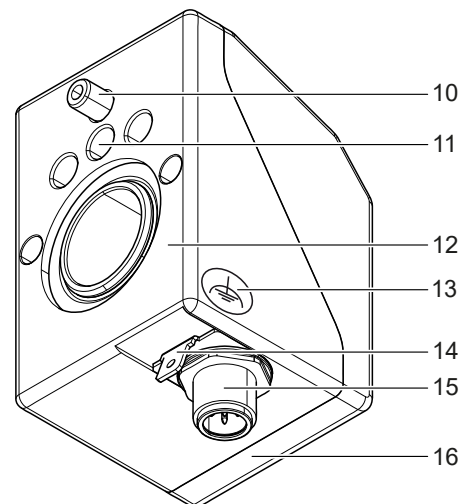
Mit dem SeGMo-ImgConv Tool können eigene Piktogramme gestaltet werden und so die Benutzerführung vereinfachen. Die Positionsanzeige kann bis zu 40 kundenspezifische Piktogramme speichern.

Benannte Teile



Vorderseite

- 1 Gehäuse: Oberseite
- 2 Display
- 3 Navigationstaste
- 4 Bestätigungstaste
- 5 Navigationstaste
- 6 Gewindestift
(Befestigung Maschinenwelle - Sensorwelle)
- 7 Sensorwelle
- 8 Wellendichtring
- 9 Gehäuse: Vorderseite

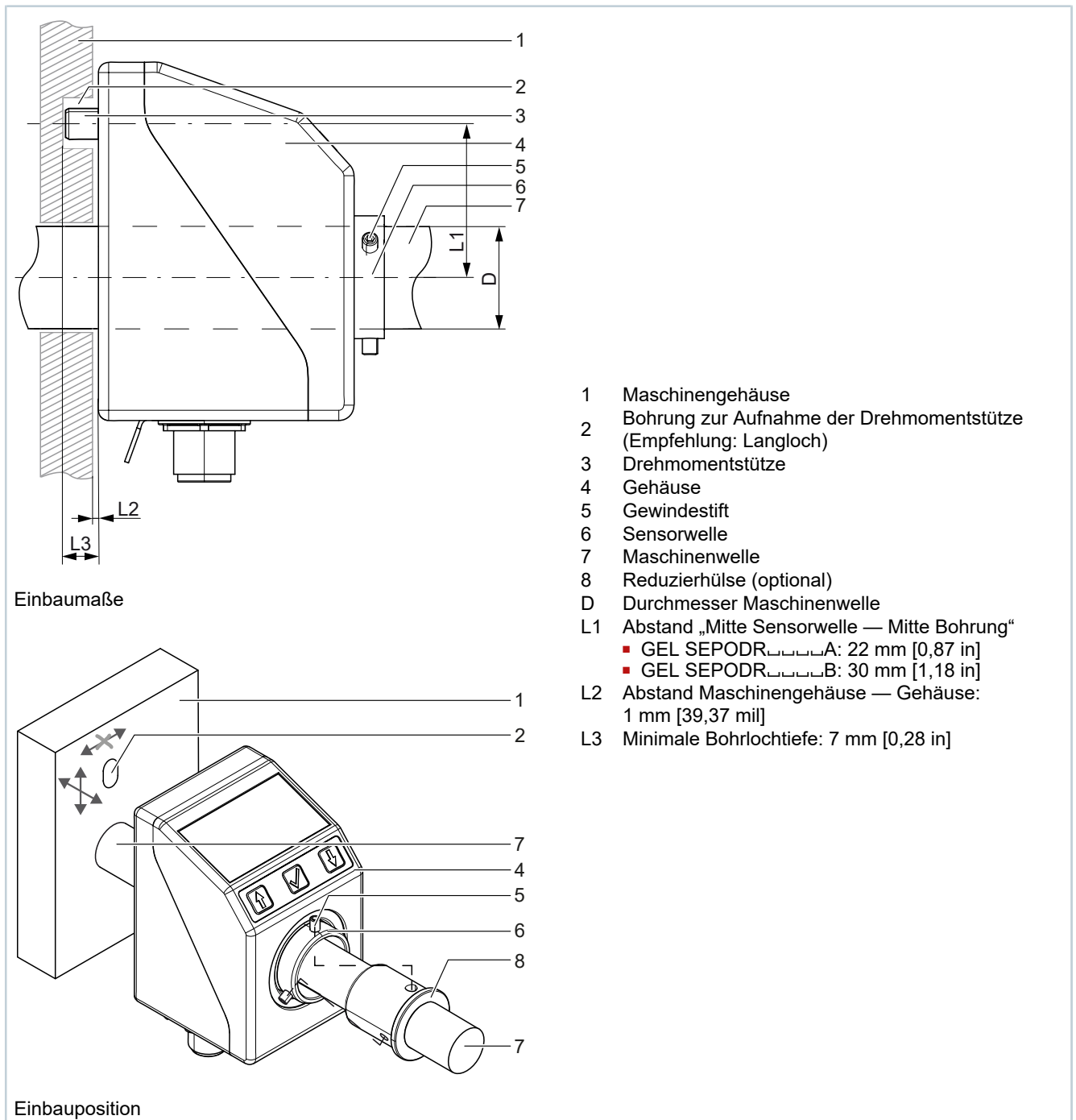


Rückseite

- 10 Position Drehmomentstütze GEL SEPODR.....B
- 11 Position Drehmomentstütze GEL SEPODR.....A
- 12 Gehäuse: Rückseite
- 13 Etikett Funktionserde
- 14 Flachstecker 6,3 mm [0,25 in]: Funktionserde
- 15 5-poliger Stiftstecker M12, A-codiert:
Kommunikationsschnittstelle und Versorgungsspannung
- 16 Gehäuse: Unterseite

Montage

Das Montagekonzept sieht eine Fest-Los-Lagerung vor. Über das Festlager trägt die Maschinenwelle die Masse der Positionsanzeige. Hierfür wird die Positionsanzeige über eine kraftschlüssige Verbindung direkt auf die Maschinenwelle montiert. Eine Drehmomentstütze als Loslager verhindert ein Mitdrehen der Positionsanzeige.



Technische Daten

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung U_B (Verpolungsschutz, Überspannungsschutz)	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme	≈ 30 mA bei 24 V DC
Leistungsaufnahme	Anforderungen an das Netzteil: Maximale Versorgungsleistung: 100 VA
Kommunikationsschnittstellen	CAN-Bus mit CANopen-Protokoll (Profil CiA 406); IO-Link; keine galvanische Trennung
Mechanische Daten	
Sensorwelle	Durchgangshohlwelle ■ Durchmesser: 20 mm H7 [0,79 in H7] ■ Material: Edelstahl rostfrei Wellendichtring ■ Material: FKM
Maximal zulässige Drehzahl	100 min ⁻¹ bei ED = 25% (ED = Einschaltdauer)
Gehäusematerial	Kunststoff ABS, anthrazit
Material Sichtfenster	Kunststoff, Schlagschutz
Gehäuseabmessungen (ohne Anschlusselemente, ohne Drehmomentstütze)	48 mm × 56 mm × 70 mm [1,89 in × 2,20 in × 2,76 in]
Masse	≈ 170 g [6,0 oz]
Geberdaten	
Abtastung	Magnetisch, absolut
Auflösung	1000 Inkremente pro 360° (frei parametrierbar)
Erfassungsbereich des Messsystems	■ Unter Spannung: Unendlich ■ Im spannungslosen Zustand: 129 Umdrehungen
Anschlusselemente	
Kommunikationsschnittstelle und Versorgungsspannung	5-poliger Stiftstecker M12, A-codiert
Funktionserde	Flachstecker 6,3 mm [0,25 in]
Bedienelemente	
Taster	3 Folientasten
Anzeigeelemente	
Display	OLED 1,54" monochrom, gelb (128 × 64 Pixel, grafisch), Sprache: englisch
Umgebungsdaten	
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +60 °C [32 °F ... 140 °F]
Lagertemperaturbereich	-20 °C ... +80 °C [-4 °F ... 176 °F]
Maximale relative Luftfeuchte	Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP 65; gemäß DIN EN 60529:2014-09 (Schutzart nicht durch UL bewertet!)
Isulationsfestigkeit	500 V AC; gemäß DIN EN 61439-1:2012-06
EMV (1)	DIN EN 61326-1:2013-07; Gerät der Klasse B mit Immuni- tätsanforderungen für industrielle Umgebungen
Vibrationsfestigkeit	1 ... 100 m/s ² [3,28 ... 328,08 ft/s ²], 5 ... 15 Hz; 100 m/s ² [328,08 ft/s ²], 15 ... 159 Hz; gemäß DIN EN 60068-2-6:2008-10
Schockfestigkeit	800 m/s ² [2624,67 ft/s ²], 6 ms, gemäß DIN EN 60068-2-27:2010-02

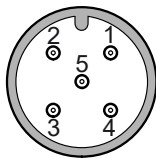
Daten für "cULus Recognized Component"	
Gehäuseart	Geschlossen
Gerätefunktion	Prozesssteuerungseinrichtung
Anschluss an die Hauptstromversorgung	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Schutzeinrichtungen	Klasse III (SELV oder PELV und begrenzte Energie oder LPS)
Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 % bei Temperaturen bis 31 °C [87,8 °F], linear abnehmend auf 50 % relative Luftfeuchtigkeit bei 40 °C [104 °F]
Einsatzhöhe	≤ 2000 m [1,24 mi]
Einsatz im Nassbereich	Nein
Beweglichkeit des Geräts	Unbeweglich
Betriebsbedingungen	Kontinuierlich
Klassifizierung nach UL61010-1	Typ 1
Zulassungen	
Europäischer Wirtschaftsraum	Konformität gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU CE
USA und Kanada	Zertifizierung cULus Recognized Component 

(1) Nur geschirmte Anschlussleitungen für Kommunikationsschnittstelle CAN-Bus (CO) verwenden.

Anschlussbelegungen

Kommunikationsschnittstelle CAN-Bus (CO) und Versorgungsspannung

M12 A-codiert



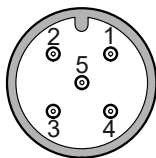
Stiftkontakt
(Steckansicht)

Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
1	Funktionserde (Kabelschirm)
2	U _B (1)
3	CAN-GND (1)
4	CAN-High
5	CAN-Low
Steckergehäuse	Funktionserde

(1) Spannungsversorgung des Produkts und Spannungsversorgung der Kommunikationsschnittstelle

Kommunikationsschnittstelle IO-Link (IL) und Versorgungsspannung

M12 A-codiert



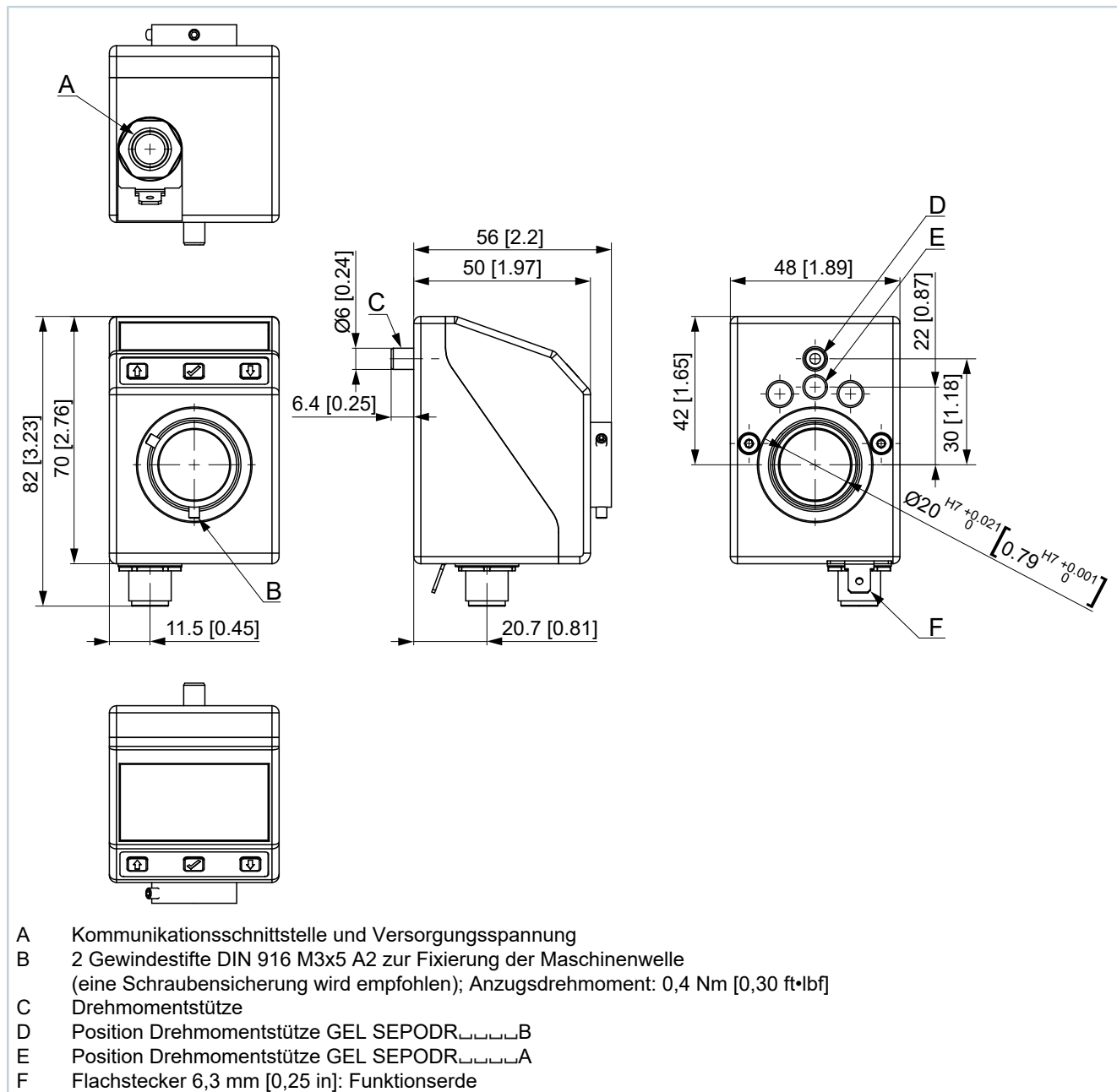
Stiftkontakt
(Steckansicht)

Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
1	U _B (1)
2	Nicht belegt
3	GND (1)
4	IO-Link C/Q
5	Nicht belegt
Steckergehäuse	Funktionserde

(1) Spannungsversorgung des Produkts und Spannungsversorgung der Kommunikationsschnittstelle

Maßbild

Alle Maße in Millimeter [inch]



GEL SEPODL — lineares und externes rotatorisches Messsystem

Allgemeine Beschreibung

Die Positionsanzeige ist sowohl für die lineare Positions-messung mit dem externen Linearsensor GEL SELIN als auch für die externe rotatorische Positions-messung mit dem GEL SEROT vorgesehen.

Die Positionsanzeige wird mit zwei Schrauben an der Anlage befestigt. Sie wird mit dem externen Sensor und mit einer Anlagensteuerung verbunden.

Anschluss

Die Positionsanzeige wird mit einer Versorgungsspannung von 20 ... 30 V DC betrieben. Die Kommunikationsschnittstelle übernimmt die Buskommunikation und die Spannungsversorgung der Positionsanzeige und des externen Sensors.

Die Positionsanzeige erfordert den Anschluss einer Funktionserdungsleitung. Der Anschluss erfolgt über einen Flachstecker. Wir empfehlen einen Leitungsquerschnitt von 4 mm² [12 AWG].

Anzeige- und Bedienelemente

Die Positionsanzeige ist mit einem grafischen Display ausgestattet.

Für die Positionsmessung sind folgende Werte ablesbar:

- Istposition
- Sollposition
- Richtungsangabe
- Betriebszustände

Diagnoseanzeigen unterstützen den Anwender bei der Fehlersuche.

Die Menüführung erfolgt über drei Folientasten unterhalb des Displays.

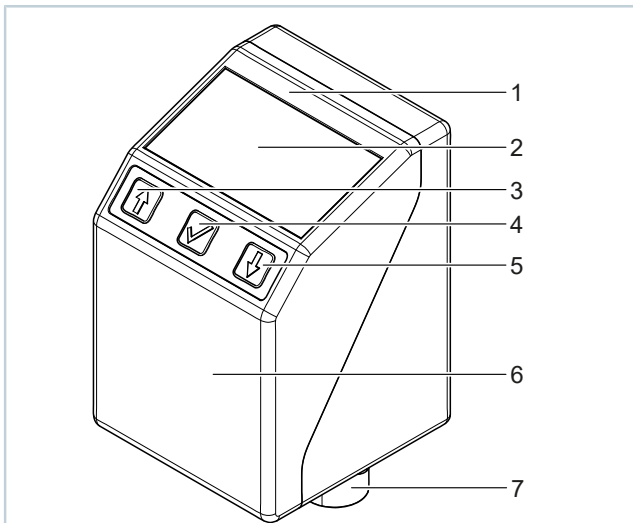
Piktogramme

Mit dem SeGMO-ImgConv Tool können eigene Piktogramme gestaltet werden und so die Benutzerführung vereinfachen. Die Positionsanzeige kann bis zu 40 kundenspezifische Piktogramme speichern.

Montage

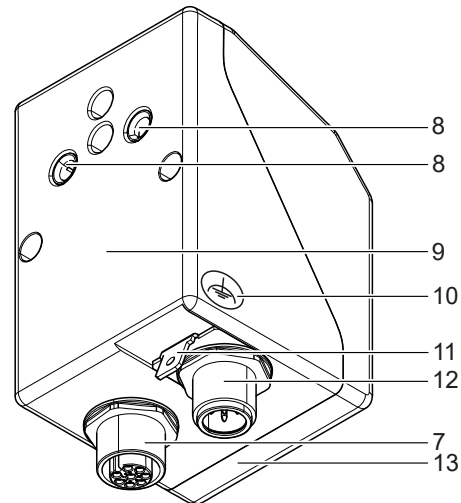
Die Positionsanzeige wird mit zwei Schrauben M5 befestigt. Wir empfehlen, die Schraubengewinde vor dem Einschrauben zu fetten. Die maximale Einschraubtiefe der Positions-anzeige beträgt 7 mm [0,28 in].

Benannte Teile



Vorderseite

- 1 Gehäuse: Oberseite
- 2 Display
- 3 Navigationstaste
- 4 Bestätigungstaste
- 5 Navigationstaste
- 6 Gehäuse: Vorderseite
- 7 Sensoranschluss



Rückseite

- 8 M5-Gewindebohrungen
- 9 Gehäuse: Rückseite
- 10 Etikett Funktionserde
- 11 Flachstecker 6,3 mm [0,25 in]: Funktionserde
- 12 5-poliger Stiftstecker M12, A-codiert: Kommunikationsschnittstelle und Versorgungsspannung
- 7 Gehäuse: Unterseite
- 13 Gehäuse: Unterseite

Technische Daten

Elektrische Daten	
Versorgungsspannung U_B (Verpolungsschutz, Überspannungsschutz)	20 ... 30 V DC
Stromaufnahme	Ohne externem Sensor: ≈ 30 mA bei 24 V DC; Maximale Stromaufnahme mit angeschlossenem externen Sensor: 80 mA
Leistungsaufnahme	Anforderungen an das Netzteil: Maximale Versorgungsleistung: 100 VA
Kommunikationsschnittstellen	CAN-Bus mit CANopen-Protokoll (Profil CiA 406); IO-Link; keine galvanische Trennung
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Kunststoff ABS, anthrazit
Material Sichtfenster	Kunststoff, Schlagschutz
Gehäuseabmessungen (ohne Anschlusselemente)	48 mm $\times$ 50 mm $\times$ 70 mm [1,89 in $\times$ 1,97 in $\times$ 2,76 in]
Masse	≈ 100 g [3,53 oz]
Anschlusselemente	
Kommunikationsschnittstelle und Versorgungsspannung	5-poliger Stiftstecker M12, A-codiert
Sensoranschluss	8-poliger Buchsenstecker M12, A-codiert
Funktionserde	Flachstecker 6,3 mm [0,25 in]
Bedienelemente	
Taster	3 Folientasten
Anzeigeelemente	
Display	OLED 1,54" monochrom, gelb (128 $\times$ 64 Pixel, grafisch), Sprache: englisch
Umgebungsdaten	
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +60 °C [32 °F ... 140 °F]
Lagertemperaturbereich	-20 °C ... +80 °C [-4 °F ... 176 °F]
Maximale relative Luftfeuchte	Betauung nicht zulässig
Schutzart	IP 65; gemäß DIN EN 60529:2014-09 (Schutzart nicht durch UL bewertet!)
Isulationsfestigkeit	500 V AC; gemäß DIN EN 61439-1:2012-06
EMV ⁽¹⁾	DIN EN 61326-1:2013-07; Gerät der Klasse B mit Immuni- tätsanforderungen für industrielle Umgebungen
Vibrationsfestigkeit	1 ... 100 m/s ² [3,28 ... 328,08 ft/s ²], 5 ... 15 Hz; 100 m/s ² [328,08 ft/s ²], 15 ... 159 Hz; gemäß DIN EN 60068-2-6:2008-10
Schockfestigkeit	800 m/s ² [2624,67 ft/s ²], 6 ms, gemäß DIN EN 60068-2-27:2010-02
Daten für "cULus Recognized Component"	
Gehäuseart	Geschlossen
Gerätfunktion	Prozesssteuerungseinrichtung
Anschluss an die Hauptstromversorgung	Nein
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Schutzeinrichtungen	Klasse III (SELV oder PELV und begrenzte Energie oder LPS)

Luftfeuchtigkeit	Maximal 80 % bei Temperaturen bis 31 °C [87,8 °F], linear abnehmend auf 50 % relative Luftfeuchtigkeit bei 40 °C [104 °F]
Einsatzhöhe	≤ 2000 m [1,24 mi]
Einsatz im Nassbereich	Nein
Beweglichkeit des Geräts	Unbeweglich
Betriebsbedingungen	Kontinuierlich
Klassifizierung nach UL61010-1	Typ 1
Zulassungen	
Europäischer Wirtschaftsraum	Konformität gemäß EMV-Richtlinie 2014/30/EU CE
USA und Kanada (2)	Zertifizierung cULus Recognized Component cULus

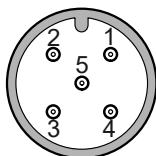
(1) Nur geschirmte Anschlussleitungen für Kommunikationsschnittstelle CAN-Bus (**CO**) verwenden.

(2) Die UL-Zertifizierung gilt auch für die Kombination von Positionsanzeige und angeschlossenem Linearsensor GEL SELIN, obwohl der Linearsensor keine eigene UL-Zertifizierung hat.

Anschlussbelegungen

Kommunikationsschnittstelle CAN-Bus (**CO**) und Versorgungsspannung

M12 A-codiert



Stiftkontakt
(Steckansicht)

Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
1	Funktionserde (Kabelschirm)
2	U _B (1)
3	CAN-GND (1)
4	CAN-High
5	CAN-Low
Steckergehäuse	Funktionserde

(1) Spannungsversorgung des Produkts und Spannungsversorgung der Kommunikationsschnittstelle

Kommunikationsschnittstelle IO-Link (**IL**) und Versorgungsspannung

M12 A-codiert



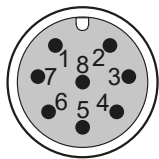
Stiftkontakt
(Steckansicht)

Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
1	U _B (1)
2	Nicht belegt
3	GND (1)
4	IO-Link C/Q
5	Nicht belegt
Steckergehäuse	Funktionserde

(1) Spannungsversorgung des Produkts und Spannungsversorgung der Kommunikationsschnittstelle

Sensoranschluss GEL SELIN (SSI-Schnittstelle)

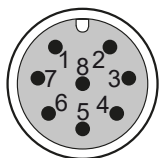
M12 A-codiert

Buchsenkontakt
(Steckansicht)

Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
1	GND
2	U_B
3	CLK+
4	CLK-
5	DAT-
6	DAT+
7	Nicht belegt
8	Nicht belegt
Steckergehäuse	Funktionserde

Sensoranschluss GEL SEROT (RS422-kompatibel)

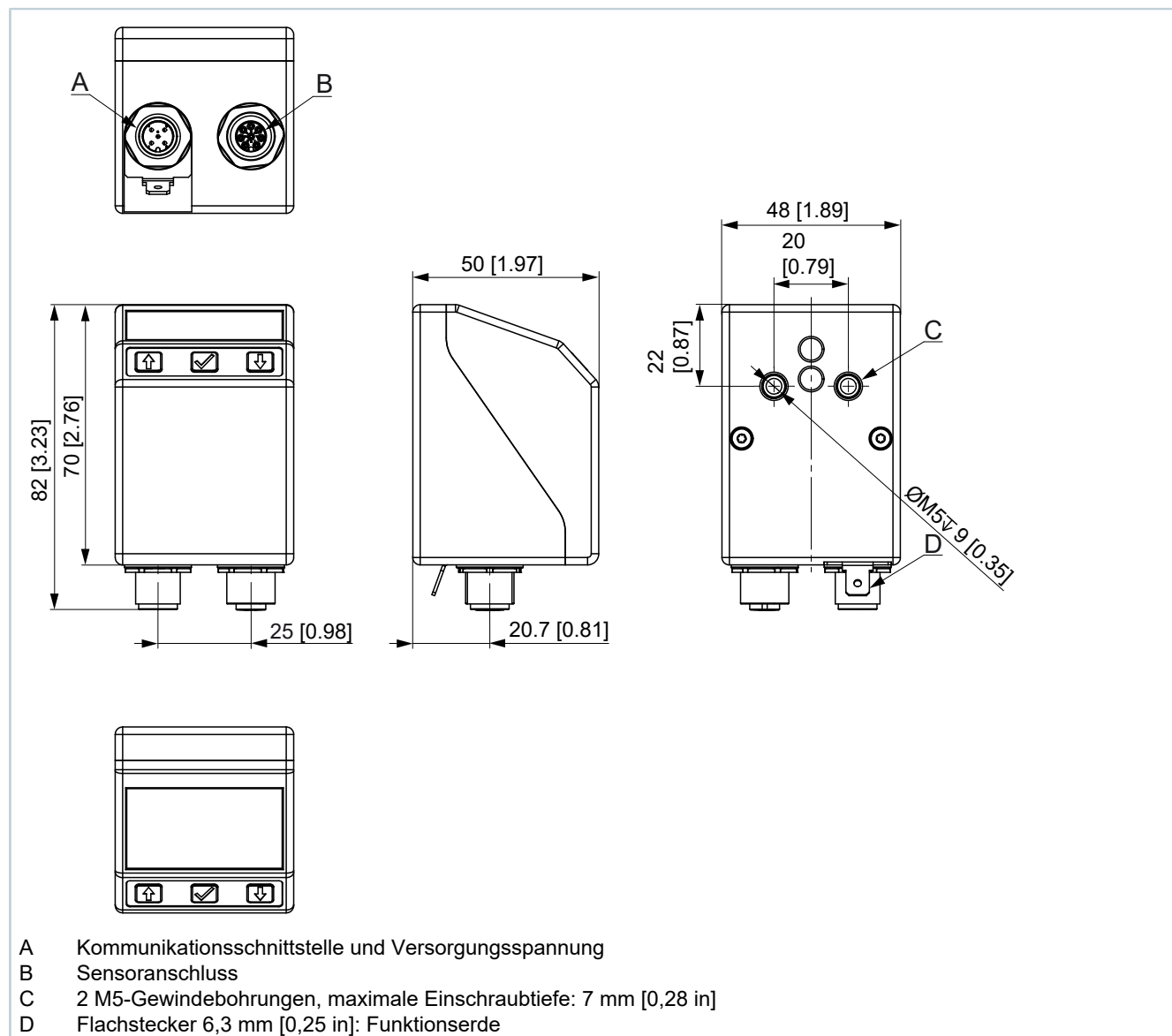
M12 A-codiert

Buchsenkontakt
(Steckansicht)

Pin-Bezeichnung	Signalbezeichnung
1	GND
2	U_B
3	TXD+
4	TXD-
5	RXD-
6	RXD+
7	Reserviert
8	Reserviert
Steckergehäuse	Funktionserde

Maßbild

Alle Maße in Millimeter [inch]



This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

Europa

Deutschland

Lenord, Bauer & Co. GmbH

Dohlenstrasse 32
46145 Oberhausen
Tel. +49 (0)208 9963 0
E-Mail info@lenord.de
www.lenord.de

Italien

Lenord+Bauer Italia S.r.l.

Via Gustavo Fara, 26
20124 Milano
Tel. +39 340 1047184
E-Mail salesitaly@lenord.com
www.lenord.com

Nordamerika

USA

Lenord+Bauer USA Inc.

32000 Northwestern Highway, Suite 150
Farmington Hills, MI 48334
Tel. +1 248 446 7003
orders@lenord.com
www.lenord.com

Asien

China

Lenord+Bauer Automation Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Block 42, Room 302, No.1000,
Jinhai Road, 201206 Shanghai
Tel. +86 21 50398270
E-Mail Info@lenord.cn
www.lenord.cn

Indien

Lenord+Bauer India Private Limited

417 Golden Square Prime Serviced Office
Davanam Sarovar Portico Suites
Hosur Main Road, Bengaluru 560068
Karnataka
Tel. +919901516814
E-Mail info@lenord.co.in
www.lenord.co.in

Zertifizierte Qualität für Ihre Sicherheit



 **LENORD
+BAUER**
*Finding solutions.
Founding trust.*