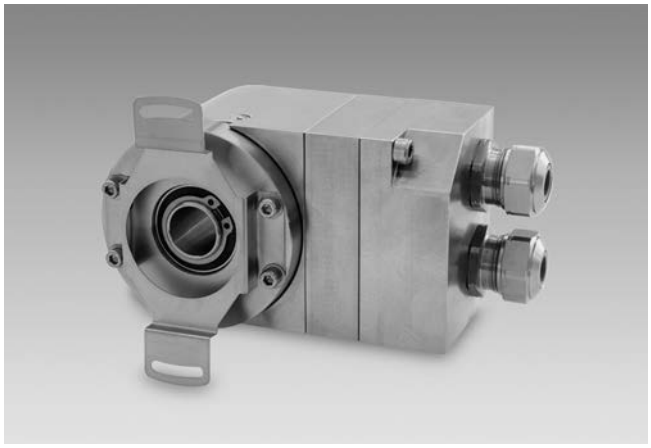
Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Durchgehende Hohlwelle, Edelstahlgehäuse

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen® / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

GEMMH



GEMMH mit modularer Bushaube

Merkmale

- **Drehgeber Multiturn / Bushaube**
- **Ausführung in Edelstahl**
- **Optisches Abtastprinzip**
- **Auflösung: Singleturn 13 Bit, Multiturn 16 Bit**
- **Durchgehende Hohlwelle bis ø14 mm**
- **CANopen®, DeviceNet, EtherNet/IP, Profibus-DP, PROFINET**
- **Hohe Sicherheit durch Eigendiagnose**
- **Drehgeber parametrierbar**
- **Unempfindlich gegenüber Magnetfelder**

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	10...30 VDC
Verpolungsfest	Ja
Betriebsstrom ohne Last	≤100 mA (24 VDC)
Initialisierungszeit typ.	250 ms nach Einschalten
Schnittstellen	CANopen®, DeviceNet, EtherNet/IP, Profibus-DPV0, PROFINET
Funktion	Multiturn
Teilnehmeradresse	Drehschalter in Bushaube
Schrittzahl pro Umdrehung	≤8192 / 13 Bit
Anzahl der Umdrehungen	≤65536 / 16 Bit
Absolute Genauigkeit	±0,025 °
Abtastprinzip	Optisch
Code	Binär
Codeverlauf	CW/CCW programmierbar
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
Programmierbare Parameter	Schrittzahl pro Umdrehung Anzahl der Umdrehungen Preset Skalierung Drehrichtung
Diagnosefunktionen	Positions- und Parameterfehler Multiturn-Abtastung
Statusanzeige	DUO-LED in Bushaube
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	ø58 mm
Wellenart	ø12 mm (durchgehende Hohlwelle) ø14 mm (durchgehende Hohlwelle)
Schutzart DIN EN 60529	IP 64
Betriebsdrehzahl	≤6000 U/min (mechanisch) ≤6000 U/min (elektrisch)
Anlaufbeschleunigung	≤1000 U/s²
Trägheitsmoment Rotor	20 gcm²
Werkstoffe	Gehäuse: Edelstahl 1.4305 Flansch: Edelstahl 1.4305 Bushaube: Edelstahl 1.4305
Betriebstemperatur	-25...+85 °C -40...+85 °C (optional)
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 16-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Masse ca.	1500 g
Anschluss	Bushaube

10.1.2019 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Durchgehende Hohlwelle, Edelstahlgehäuse

Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen® / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

GEMMH

Bestellbezeichnung

GEMMH. [ ] [**20**] [ ]

Schnittstelle

3EA2	PROFINET / Stecker M12
3P32	Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung
5P32	CANopen® / Kabelverschraubung
8P22	DeviceNet / Kabelverschraubung
8EA2	EtherNet/IP / Stecker M12

Durchgehende Hohlwelle

P	ø12 mm, ohne Stift
N	ø12 mm, Stift 15 mm
R	ø14 mm, ohne Stift
Q	ø14 mm, Stift 15 mm
2	ø14 mm, Stift 23,5 mm
3	ø12 mm, Stift 23,5 mm

CD mit Beschreibungsdateien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese auf CD als Zubehör mitbestellen.

Zubehör

Montagezubehör

10139345	Drehmomentstütze mit Gummifederelement für Drehgeber mit Stift 15 mm (Z 119.041)
10147837	Kupplungsfeder mit einseitiger Befestigung, Länge 35 mm (Z 119.050)
11034106	Kupplungsfeder für Motor-Lüftergitter (Z 119.053)
10165157	Kupplungsfeder für Drehgeber mit Gehäuse ø58 mm, Lochabstand 73 mm (Z 119.072)
11034121	Kupplungsfeder für Drehgeber mit Gehäuse ø58 mm, Lochabstand 68 mm (Z 119.073)
11034123	Kupplungsfeder mit einseitiger Befestigung, Länge 115 mm (Z 119.076)
11003562	Kupplungsfeder für Drehgeber mit Gehäuse ø58 mm, Lochabstand 63 mm (Z 119.082)
11098229	Klemmring-Set 16/30x6 - Edelstahl (Z 119.092)

Programmierzubehör

10146710	CD mit Beschreibungsdateien & Handbücher (Z 150.022)

10.1.2019 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Durchgehende Hohlwelle, Edelstahlgehäuse

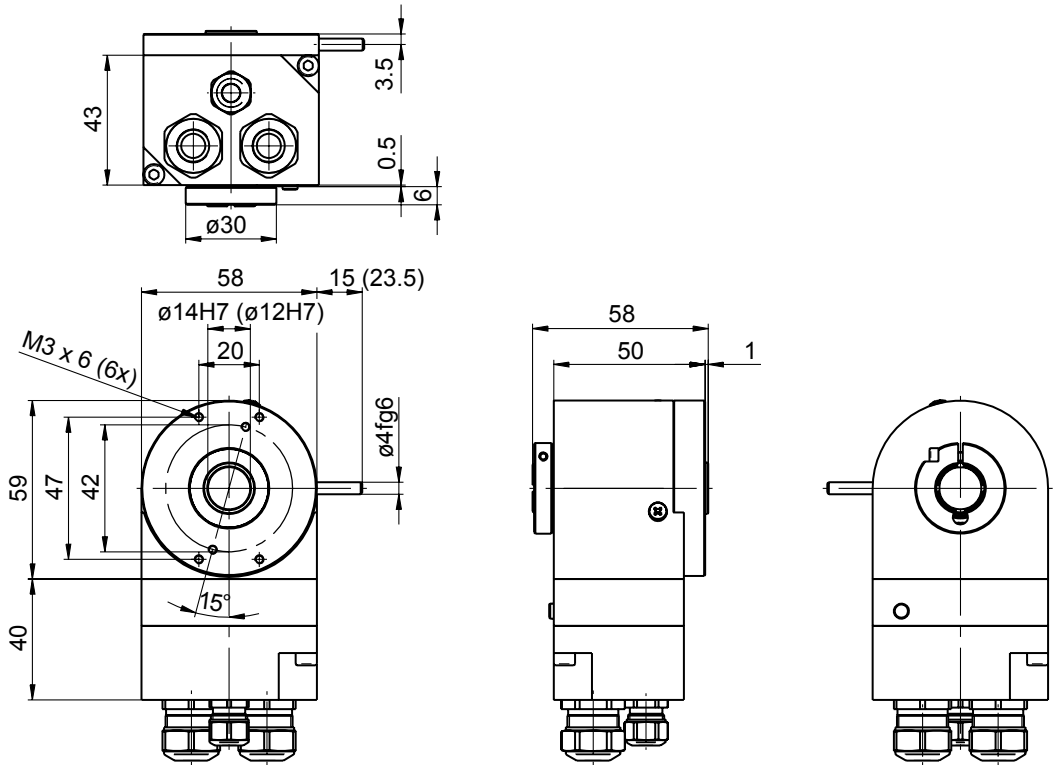
Optische Multiturn-Drehgeber 13 Bit ST / 16 Bit MT

CANopen® / DeviceNet / EtherNet-IP / Profibus / PROFINET

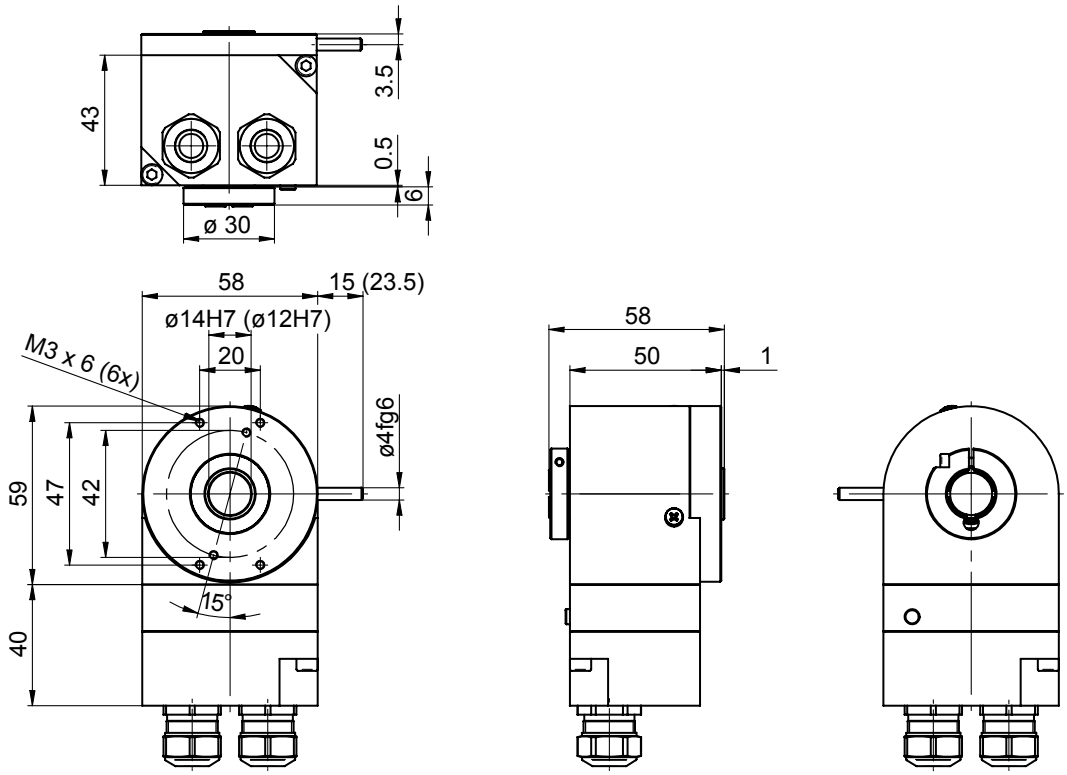
GEMMH

Abmessungen

GEMMH - CANopen®, Profibus-DP



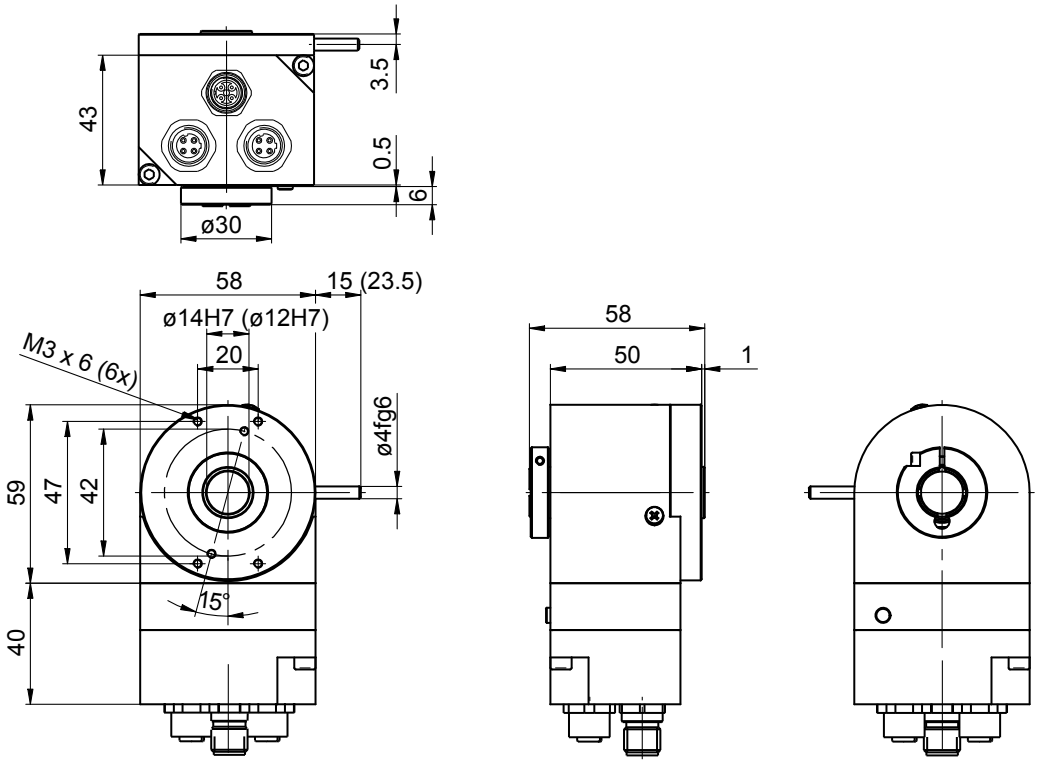
GEMMH - DeviceNet



10.1.2019 Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Abmessungen

GEMMH - EtherNet/IP, PROFINET



Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.