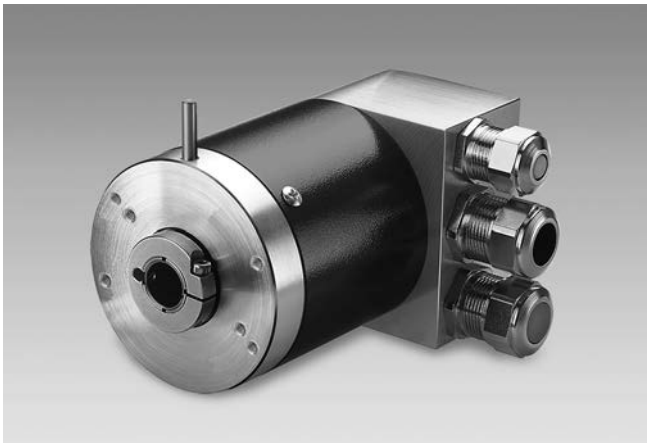
Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Einseitig offene Hohlwelle bis ø15 mm

Optische Singleturn-Drehgeber 13 Bit

GXAMS



GXAMS mit modularer Bushaube

Merkmale

- **Drehgeber Singleturn / Bushaube**
- **Optisches Abtastprinzip**
- **Auflösung: 13 Bit**
- **Einseitig offene Hohlwelle ø12...15 mm**
- **Extrem kompakte Bauform**
- **CANopen®/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet-IP SAEJ1939/PROFINET/POWERLINK/Profibus/SSI**
- **Stetigkeitsprüfung des Codes über den Bus möglich**
- **Maximale Magnetfeldresistenz**

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, EtherCAT, EtherNet/IP, Profibus, PROFINET, POWERLINK, SAE J1939, SSI
Funktion	Singleturn
Teilnehmeradresse	Drehschalter in Bushaube (typenbezogen)
Schrittzahl pro Umdrehung	≤8192 / 13 Bit
Absolute Genauigkeit	±0,025 °
Abtastprinzip	Optisch
Code	Binär
Codeverlauf	CW/CCW programmierbar
Inkremental-Ausgang	2048 Impulse A90°B (optional)
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
Programmierbare Parameter	Schrittzahl pro Umdrehung Preset Skalierung Drehrichtung
Diagnosefunktion	Positions- und Parameterfehler
Statusanzeige	DUO-LED in Bushaube
Zulassung	UL-Zulassung / E63076

Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	ø58 mm
Wellenart	ø12...15 mm (einseitig offene Hohlwelle)
Schutzart DIN EN 60529	IP 54, IP 65
Betriebsdrehzahl	≤6000 U/min (mechanisch) ≤6000 U/min (elektrisch)
Anlaufbeschleunigung	≤1000 U/s²
Anlaufdrehmoment	≤0,015 Nm (+25 °C, IP 54) ≤0,03 Nm (+25 °C, IP 65)
Trägheitsmoment Rotor	20 gcm²
Werkstoffe	Gehäuse: Stahl Flansch: Aluminium Bushaube: Zink-Druckguss
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.	500 g
Anschluss	Bushaube

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Einseitig offene Hohlwelle bis ø15 mm

Optische Singleturn-Drehgeber 13 Bit

GXAMS

Bestellbezeichnung

GXAMS. [ ] [**20**] [ ]

Schnittstelle

3P32	Profibus-DPV0 / Kabelverschraubung
3PA2	Profibus-DPV0 / Stecker M12
3V32	Profibus-DPV2 / Kabelverschraubung
3VA2	Profibus-DPV2 / Stecker M12
3EA2	PROFINET / Stecker M12
EPA6	EtherCAT / Stecker M12
8EA2	EtherNet/IP / Stecker M12
5EA4	POWERLINK / Stecker M12
5P32	CANopen® / Kabelverschraubung
5PA2	CANopen® / Stecker M12
8P22	DeviceNet / Kabelverschraubung
8PA2	DeviceNet / Stecker M12
2PA2	SSI / Stecker M12
5B32	SAEJ1939 / Kabelverschraubung
5BA2	SAEJ1939 / Stecker M12

Einseitig offene Hohlwelle

0	ø12 mm, ohne Stift / IP 54
2	ø12 mm, ohne Stift / IP 65
1	ø12 mm, Stift 15 mm / IP 54
B	ø12 mm, Stift 9,5 mm / IP 54
4	ø14 mm, ohne Stift / IP 54
5	ø14 mm, Stift 15 mm / IP 54
F	ø14 mm, Stift 9,5 mm / IP 54
U	ø15 mm, Stift 15 mm / IP 54
W	ø15 mm, ohne Stift / IP 65

CD mit Beschreibungsdateien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese auf CD als Zubehör mitbestellen: Bestellnummer Z 150.022.

Zubehör

Stecker und Kabel

11034355	Kabelstecker M12, 4-polig, beidseitig, D-cod., 5 m Kabel (Z 185.E05)
11034304	Kabeldose M12, 8-polig, gerade, 2 m Kabel (Z 174.003)
11034305	Kabeldose M12, 8-polig, gerade, 5 m Kabel (Z 174.005)

Montagezubehör

10140347	Drehmomentstütze mit Federsegment für Drehgeber mit Stift 9,5 mm (Z 119.024)
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)
11034193	Programmierkabel für Geber mit SSI-Bushaube, CD mit Software und Handbuch (Z 139.008)

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
5.2.2019

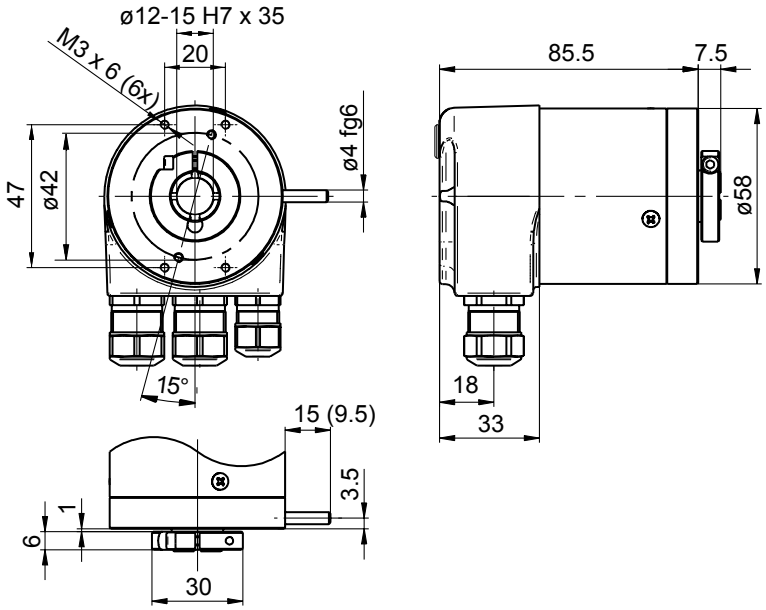
Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Einseitig offene Hohlwelle bis ø15 mm

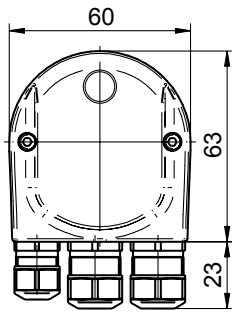
Optische Singleturn-Drehgeber 13 Bit

GXAMS

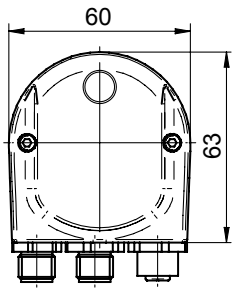
Abmessungen



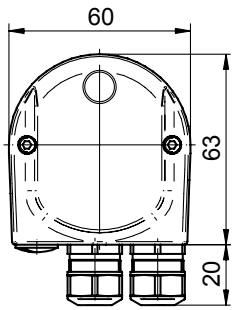
Profibus-DP/CANopen®



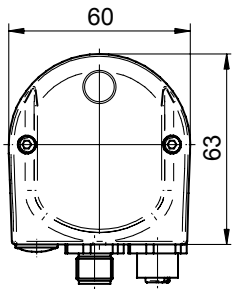
Profibus-DP - M12



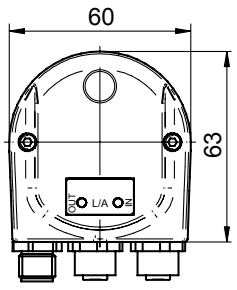
DeviceNet



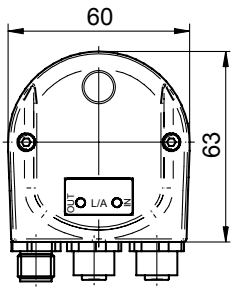
CANopen®/DeviceNet M12



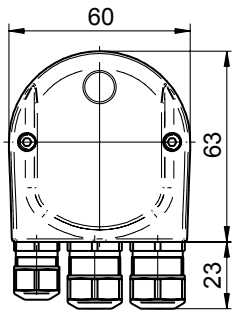
EtherCAT/EtherNet-IP



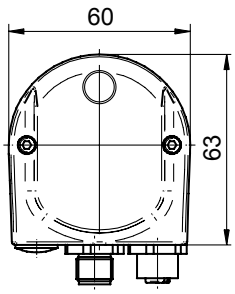
PROFINET/POWERLINK



SAEJ1939



SAEJ1939 - M12



Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.