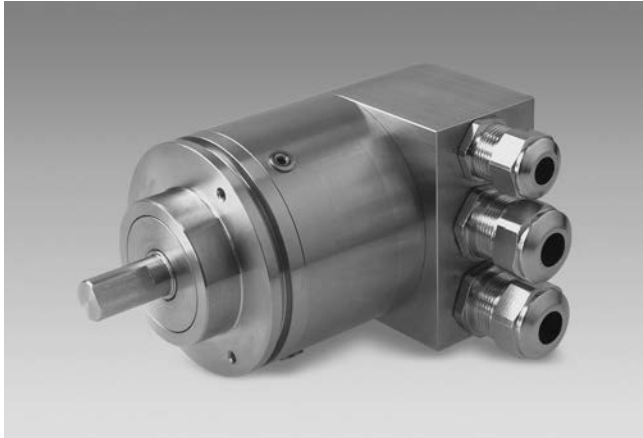


Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle ø10 mm mit Klemmflansch

Magnetische Multiturn-Drehgeber 12 Bit ST / 18 Bit MT

BMMV 58 flexibel - *MAGRES hermetic*



BMMV 58K flexibel mit Klemmflansch

Merkmale

- Drehgeber Multiturn / Bushaube
- Magnetisches Abtastprinzip, hermetisch dicht
- Auflösung: Singleturn 12 Bit, Multiturn 18 Bit
- Modulares Feldbussystem
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- Auflösung und Nullpunkt parametrierbar
- CANopen®/EtherNet-IP/PROFINET/Profibus/SAEJ1939
- Schutzart IP 69K
- Werkstoff: Edelstahl 1.4305

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	10...30 VDC
Betriebsstrom typ.	100 mA (24 VDC, ohne Last)
Initialisierungszeit typ.	170 ms nach Einschalten
Schnittstellen	CANopen®, EtherNet/IP, Profibus-DPV0/V2, PROFINET, SAE J1939
Funktion	Multiturn
Teilnehmeradresse	Drehschalter in Bushaube
Schrittzahl pro Umdrehung	≤4096 / 12 Bit
Anzahl der Umdrehungen	≤262144 / 18 Bit
Absolute Genauigkeit	±1 °
Abtastprinzip	Magnetisch
Code	Binär
Codeverlauf	CW werkseitig, programmierbar
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
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 / E217823

Technische Daten - mechanisch

Baugröße (Flansch)	ø58 mm
Wellenart	ø10 mm Vollwelle (Klemmflansch)
Flansch	Klemmflansch
Schutzart DIN EN 60529	IP 69K
Betriebsdrehzahl	≤6000 U/min
Betriebsdrehmoment typ.	0,031 Nm
Zulässige Wellenbelastung	≤120 N axial (kombiniert) ≤280 N radial (kombiniert) ≤270 N axial (Einzellast)
Werkstoffe	Edelstahl 1.4305 (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
Betriebstemperatur	-40...+85 °C
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 500 g, 6 ms
Masse ca.	900 g
Anschluss	Bushaube

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

Vollwelle ø10 mm mit Klemmflansch

Magnetische Multiturn-Drehgeber 12 Bit ST / 18 Bit MT

BMMV 58 flexibel - MAGRES hermetic

Bestellbezeichnung

BMMV 58K5N			H0	
				Anschluss
			D	Drehgeber mit Bushaube / Kabelverschraubung (CANopen, DeviceNet, Profibus)
			E	Drehgeber mit Bushaube, M12
				Vollwelle
			H0	ø10 mm, IP 68 und IP 69K
				Auflösung
	12/18			12/18 Bit Single-/Multiturn (nur CANopen)
	12/16			12/16 Bit Single-/Multiturn
				Betriebsspannung / Signale
24B	10...30 VDC			/ CANopen®
24D	10...30 VDC			/ DeviceNet*
24P	10...30 VDC			/ Profibus-DPV0
24Q	10...30 VDC			/ Profibus-DPV2
24I	10...30 VDC			/ EtherNet/IP
246	10...30 VDC			/ EtherCAT*
24L	10...30 VDC			/ POWERLINK*
24H	10...30 VDC			/ PROFINET
24J	10...30 VDC			/ SAEJ1939
24C	10...30 VDC			/ Basis-Drehgeber

Zubehör

Stecker und Kabel

10160565	Kabel mit Stecker/Stecker M12, EtherCAT, gerade, 5 m
11046266	Kabeldose M12, 5-polig, gerade, geschirmt, 5 m Kabel
11046264	Kabeldose M12, 5-polig, gerade, geschirmt, 2 m Kabel
10153968	Kabeldose M12, 5-polig, gerade, ohne Kabel
10157910	Kabel mit Stecker/Dose M12, Profibus, gerade, B-codiert, 5 m
10159389	Kabel mit Stecker/Dose M12, Profibus, gerade, B-codiert, 0,3 m (Stichleitung)
10157911	Kabel mit Stecker/Dose M12, Profibus, abgewinkelt, B-codiert, 2 m
10157912	Kabel mit Stecker/Dose M12, Profibus, abgewinkelt, B-codiert, 5 m

Montagezubehör

10252773	Spannbriden-Set ø15 mm
11053277	Faltenbalg-Kupplung Aluminium/Edelstahl 10 mm

Programmierzubehör

10147362	CD-ROM mit GSD-/EDS-/XML-Dateien und Handbüchern
----------	--

CD mit Beschreibungsdateien sind nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können diese auf CD als Zubehör mitbestellen: Bestellnummer 10147362.

* Auf Anfrage

Absolute Drehgeber - modulare Bushauben

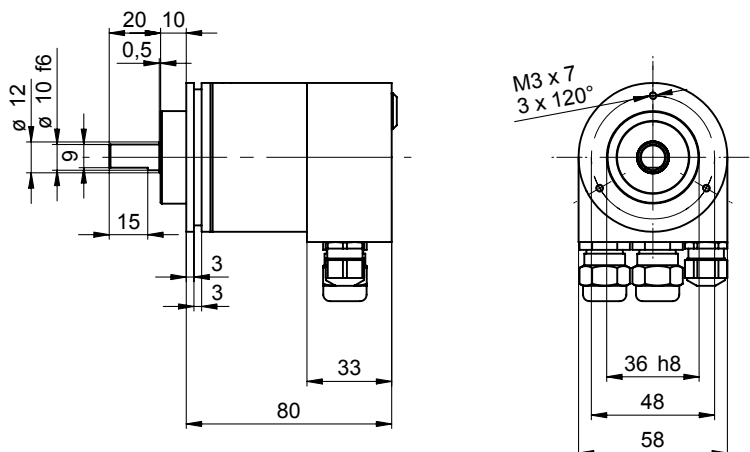
Vollwelle $\varnothing 10$ mm mit Klemmflansch

Magnetische Multiturn-Drehgeber 12 Bit ST / 18 Bit MT

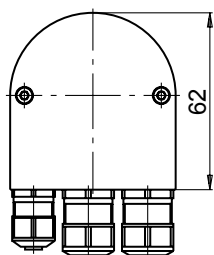
BMMV 58 flexibel - *MAGRES hermetic*

Abmessungen

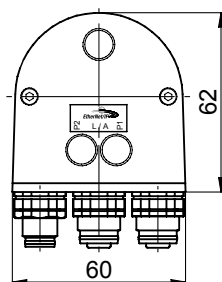
BMMV 58 flexibel hermetic, mit Bushaube



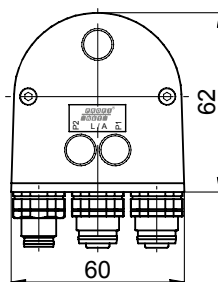
CANopen®



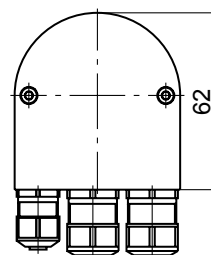
EtherNet-IP



PROFINET



Profibus-DP



SAEJ1939

