

Lagerlose Drehgeber - absolut

Bohrung Magnetaufnehmer bis $\varnothing 12$ mm

Magnetische Single- oder Multiturn-Drehgeber Kits 12 Bit ST / 18 Bit MT

BMSK 58, BMMK 58 flexibel - MAGRES



BMMK 58 flexibel Kit

Merkmale

- Drehgeberkit Single- oder Multiturn / Bushaube
- Magnetisches Abtastprinzip
- Auflösung: Singleturn 12 Bit, Multiturn 18 Bit
- Modulares Feldbussystem
- Hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit
- CANopen®/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet-IP
SAEJ1939/PROFINET/PoE/POWERLINK/Profibus
- Auflösung und Nullpunkt parametrierbar

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	10...30 VDC
Betriebsstrom typ.	100 mA (24 VDC, ohne Last)
Initialisierungszeit typ.	170 ms nach Einschalten
Schnittstellen	CANopen®, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, PoE, Profibus-DPV0/V2, PROFINET, POWERLINK, SAE J1939
Schrittzahl pro Umdrehung	≤ 4096 / 12 Bit
Absolute Genauigkeit	$\pm 1^\circ$
Teilnehmeradresse	Drehschalter in Bushaube
Abtastprinzip	Magnetisch
Code	Binär
Codeverlauf	CW werkseitig, programmierbar
Diagnosefunktionen	Positions- und Parameterfehler Multiturn-Abtastung
Statusanzeige	DUO-LED in Bushaube
Programmierbare Parameter	Schrittzahl pro Umdrehung Anzahl der Umdrehungen Preset Skalierung Drehrichtung
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Zulassung	UL-Zulassung / E217823
BMSK 58	
Funktion	Singleturn
BMMK 58	
Funktion	Multiturn
Anzahl der Umdrehungen	≤ 262144 / 18 Bit

Technische Daten - mechanisch

Baugrösse (Flansch)	$\varnothing 58$ mm
Wellenart	$\varnothing 12$ mm (Bohrung Magnetläufer)
Schutzart DIN EN 60529	IP 67
Betriebsdrehzahl	≤ 12000 U/min (mechanisch) ≤ 6000 U/min (elektrisch)
Abstandstoleranz	$\leq 0,3$ mm axial $\leq 0,1$ mm radial
Werkstoffe	Gehäuse: Stahl Flansch: Aluminium Bushaube: Zink-Druckguss
Betriebstemperatur	-20...+85 °C
Relative Luftfeuchte	95 %
Widerstandsfähigkeit	DIN EN 60068-2-6 Vibration 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Schock 200 g, 6 ms
Masse ca.	480 g
Anschluss	Bushaube

Lagerlose Drehgeber - absolut

Bohrung Magnetaufnehmer bis ø12 mm

Magnetische Single- oder Multiturn-Drehgeber Kits 12 Bit ST / 18 Bit MT

BMSK 58, BMMK 58 flexibel - MAGRES

Bestellbezeichnung

Singleturn

BMSK 58S1N **12/00** **12**

Anschluss
D Komplett-Drehgeber mit Bushaube / Kabelverschraubung (ohne 246)
G Basis-Drehgeber ohne Bushaube
E Komplett-Drehgeber mit Bushaube, M12

Vollwelle
12 ø12 mm Bohrung Magnetläufer

Auflösung
12/00 12 Bit Singleturn

Betriebsspannung / Signale

24B 10...30 VDC / CANopen®
24D 10...30 VDC / DeviceNet
24P 10...30 VDC / Profibus-DPV0
24Q 10...30 VDC / Profibus-DPV2
246 10...30 VDC / EtherCAT
24I 10...30 VDC / EtherNet/IP
242 10...30 VDC / Power over EtherCAT*
24L 10...30 VDC / POWERLINK
24H 10...30 VDC / PROFINET
24J 10...30 VDC / SAEJ1939
24C 10...30 VDC / Basis-Drehgeber

Multiturn

BMMK 58S1N **12**

Anschluss
D Komplett-Drehgeber mit Bushaube / Kabelverschraubung (ohne 246)
G Basis-Drehgeber ohne Bushaube
E Komplett-Drehgeber mit Bushaube, M12

Vollwelle
12 ø12 mm Bohrung Magnetläufer

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
246 10...30 VDC / EtherCAT
24I 10...30 VDC / EtherNet/IP
242 10...30 VDC / Power over EtherCAT*
24L 10...30 VDC / POWERLINK
24H 10...30 VDC / PROFINET
24J 10...30 VDC / SAEJ1939
24C 10...30 VDC / Basis-Drehgeber

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

* Power over EtherCAT auf Anfrage

Lagerlose Drehgeber - absolut

Bohrung Magnetaufnehmer bis $\varnothing 12$ mm

Magnetische Single- oder Multiturn-Drehgeber Kits 12 Bit ST / 18 Bit MT

BMSK 58, BMMK 58 flexibel - MAGRES

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

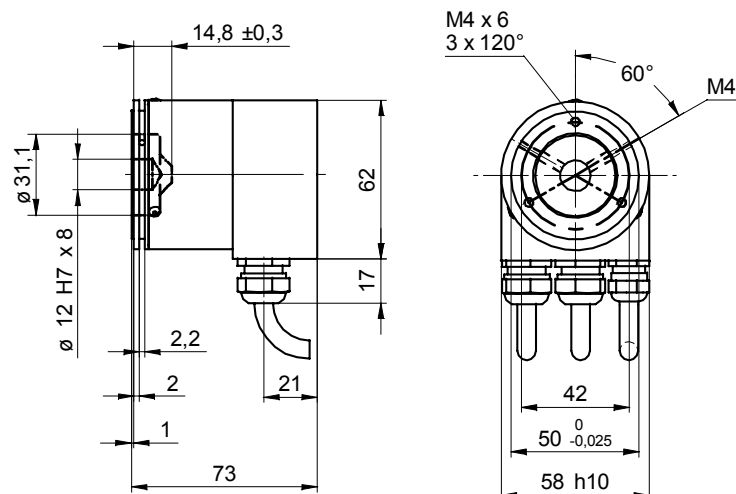
10110616	Spannbriden-Set $\varnothing 15$ mm
10112432	Sechskantstiftschlüssel 2,5 mm

Programmierzubehör

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

Abmessungen

BMSK/BMMK 58 Flexibel mit Bushaube



Lagerlose Drehgeber - absolut

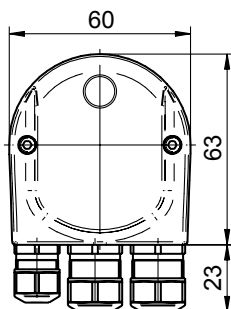
Bohrung Magnetaufnehmer bis $\varnothing 12$ mm

Magnetische Single- oder Multiturn-Drehgeber Kits 12 Bit ST / 18 Bit MT

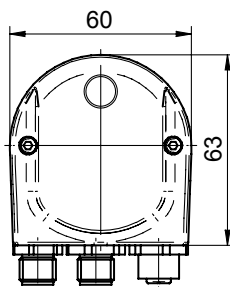
BMSK 58, BMMK 58 flexibel - MAGRES

Abmessungen

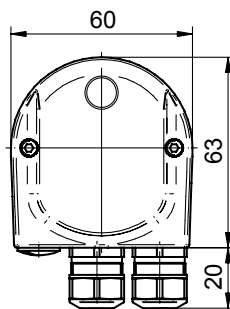
Profibus-DP/CANopen®



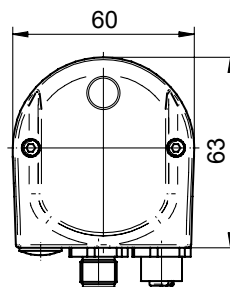
Profibus-DP - M12



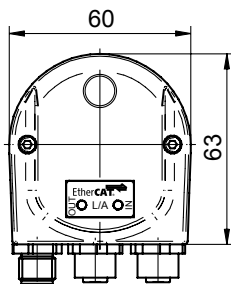
DeviceNet



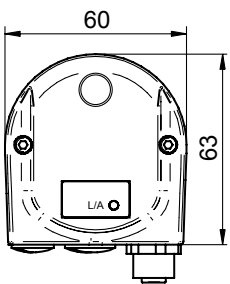
CANopen®/DeviceNet M12



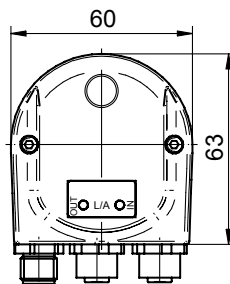
EtherCAT/EtherNet-IP



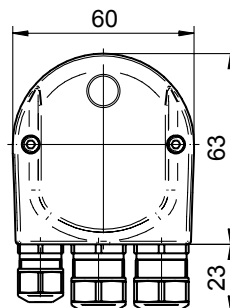
Power over EtherCAT



PROFINET/POWERLINK



SAEJ1939



SAEJ1939 - M12

