Codeurs sans roulement - absolu

Alésage rotor magnétique max. ø12 mm

Codeur magnétique mono- ou multitours / kit 12 bits ST / 18 bits MT

BMSK 58, BMMK 58 flexibel - *MAGRES*



BMMK 58 Flexibel kit

Points forts

- **Kit codeur mono- ou multitours / Version Boîtier bus**
- **Détection magnétique**
- **Résolution: monotour 12 bits, multitour 18 bits**
- **Boîtiers Bus modulaires**
- **Haute résistance aux chocs et aux vibrations**
- **CANopen®/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet-IP SAEJ1939/PROFINET/PoE/POWERLINK/Profibus**
- **Résolution et valeur ZERO programmables**

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Courant de service typ.	100 mA (24 VDC, sans charge)
Temps d'initialisation typ.	170 ms après mise tension
Interfaces	CANopen®, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, PoE, Profibus-DPV0/V2, PROFINET, POWERLINK, SAE J1939
Nombre de pas par tour	≤4096 / 12 bits
Précision absolue	±1 °
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus
Principe de détection	Magnétique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable, CW par défaut
Fonction de diagnostique	Défauts de paramétrage Défaut multitour
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Paramètres programmables	Nombre de pas par tour Nombre de tours Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Certificat	Certification UL/E217823
BMSK 58	
Fonction	Monotour
BMMK 58	
Fonction	Multitour
Nombre de tours	≤262144 / 18 bits

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø12 mm (Perçage roue polaire)
Protection DIN EN 60529	IP 67
Vitesse de rotation	≤12000 t/min (mécanique) ≤6000 t/min (electrique)
Tolérance d'intervalle	≤0,3 mm axiale ≤0,1 mm radiale
Matières	Boîtier: acier Bride: aluminium Boîtier Bus: zinc
Température d'utilisation	-20...+85 °C
Humidité relative	95 %
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibrations 30 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	480 g
Raccordement	Boîtier Bus

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

28.6.2019

BMSK 58, BMMK 58 flexibel - *MAGRES*

Références de commande

Monotour

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

Raccordement
- D Codeur complet avec boîtier Bus (sans 246)
- G Codeur de base sans boîtier Bus
- E Codeur complet avec boîtier Bus, M12

Axe plein
- 12 ø12 mm perçage rotor magnétique

Résolution
- 12/00 12 bits monotour

Alimentation / Sortie
- 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 / codeur de base

Multitour

BMMK 58S1N | | | **12** |

Raccordement
- D Codeur complet avec boîtier Bus (sans 246)
- G Codeur de base sans boîtier Bus
- E Codeur complet avec boîtier Bus, M12

Axe plein
- 12 ø12 mm perçage rotor magnétique

Résolution
- 12/18 12/18 bits mono-/multitour (uniquement CANopen)
- 12/16 12/16 bits mono-/multitour

Alimentation / Sortie
- 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 / codeur de base

La documentation sur le paramétrage des codeurs et les fichiers GSD/EDS/XML se trouvent sur le CD documentations réseaux, réf. 10147362.

* Power over EtherCAT sur demande

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs sans roulement - absolu

Alésage rotor magnétique max. ø12 mm

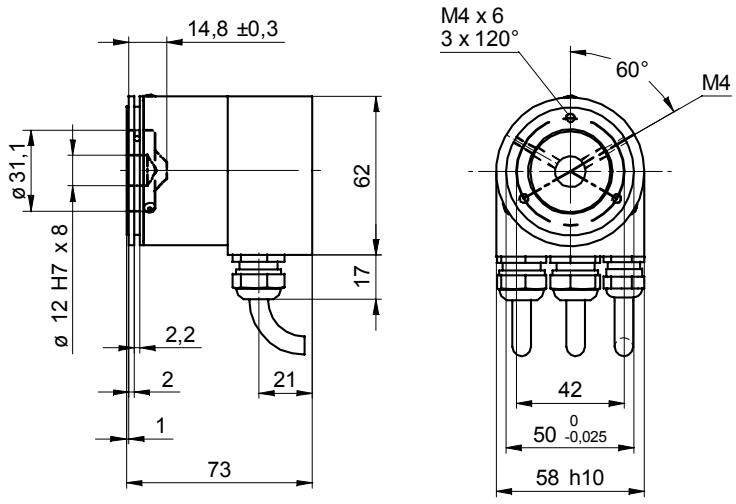
Codeur magnétique mono- ou multitours / kit 12 bits ST / 18 bits MT

BMSK 58, BMMK 58 flexibel - *MAGRES*

Accessoires	
Connecteurs et câbles	
10160565	Câble EtherCAT connecteur mâle/mâle M12, droit, 5 m
11046266	Connecteur femelle M12, 5 points, droit, blindé, 5 m
11046264	Connecteur femelle M12, 5 points, droit, blindé, câble 2 m
10153968	Connecteur femelle M12, 5 points, droit, sans câble
10157910	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, droit, codage B, 5 m
10159389	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, droit, codage B, 0,3 m (Dérivation)
10157911	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, codage B, 2 m
10157912	Câble avec connecteur mâle/femelle M12, Profibus, codage B, 5 m
Accessoires de montage	
10110616	Jeu d'excentriques de fixation ø15 mm
10112432	Clé 6 pans 2,5 mm
Accessoires de programmation	
10147362	CD-ROM avec documentations et fichiers de paramétrage GSD/EDS/XML

Dimensions

BMSK/BMMK 58 Flexibel avec Boîtier Bus

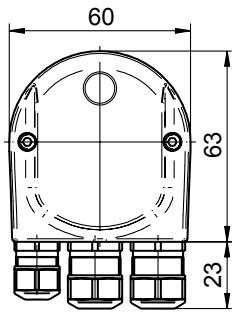


Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques.

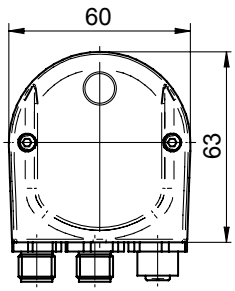
BMSK 58, BMMK 58 flexibel - *MAGRES*

Dimensions

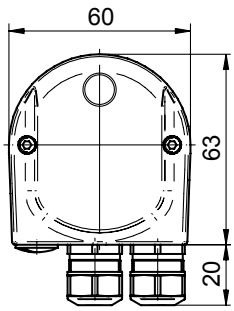
Profibus-DP/CANopen®



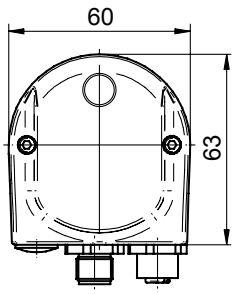
Profibus-DP - M12



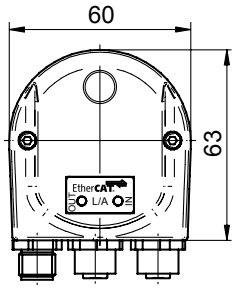
DeviceNet



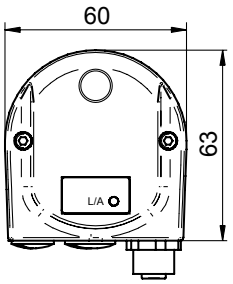
CANopen®/DeviceNet M12



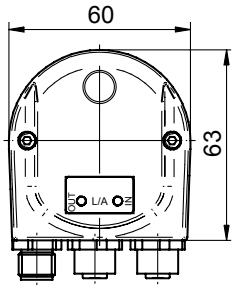
EtherCAT/EtherNet-IP



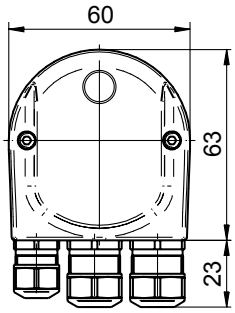
Power over EtherCAT



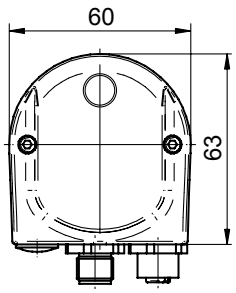
PROFINET/POWERLINK



SAEJ1939



SAEJ1939 - M12



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.