Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux non traversant jusqu'à ø15 mm

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

BMSH 58, BMMH 58 flexible - *MAGRES*



BMMH 58 Flexible avec axe creux non traversant

Points forts

- **Codeur monotour ou multitour / Version Boîtier Bus**
- **Détection magnétique robuste**
- **Résolution: monotour 12 bits, multitour 18 bits**
- **Boîtiers Bus modulaires**
- **CANopen®/DeviceNet/EtherCAT/EtherNet-IP SAEJ1939/PROFINET/POWERLINK/Profibus**
- **Résolution et valeur ZERO programmables**
- **Haute résistance aux chocs et aux vibrations**
- **Température d'utilisation -40...+85 °C**
- **Axe creux non traversant jusqu'à ø15 mm**

Caractéristiques électriques

Alimentation	10...30 VDC
Courant de service à vide	≤200 mA (24 VDC)
Temps d'initialisation	≤250 ms après mise tension
Interfaces	CANopen®, DeviceNet, EtherCAT, EtherNet/IP, Profibus-DPV0/V2, PROFINET, POWERLINK, SAE J1939
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus (dépendant des variantes, voir fiche technique Boîtier Bus)
Nombre de pas par tour	≤4096 / 12 bits
Principe de détection	Magnétique
Précision angulaire	±0,5 °
Répétabilité	±0,3 °
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable, CW par défaut
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-3
Paramètres programmables	Nombre de pas par tour Nombre de tours Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation
Fonction de diagnostique	Défaut multitour Erreur de position
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E217823
BMSH 58	
Fonction	Monotour
BMMH 58	
Fonction	Multitour
Nombre de tours	≤262144 / 18 bits

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
Type d'axe	ø12 mm (non traversant) ø15 mm (non traversant)
Protection DIN EN 60529	IP 65 (sans joint), IP 67 (avec joint)
Vitesse de rotation	≤6000 t/min
Couple de démarrage	≤2 Ncm (+20 °C, IP 65) ≤2,5 Ncm (+20 °C, IP 67)
Matières	Boîtier: acier zingué Bride: aluminium Boîtier Bus: zinc Axe creux traversant: Acier inox
Température d'utilisation	-40...+85 °C (Voir remarques générales)
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.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux non traversant jusqu'à ø15 mm

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

BMSH 58, BMMH 58 flexible - *MAGRES*

Références de commande

Monotour

BMSH 58S1N | | **12/00** | | | |

Raccordement
- D Codeur avec boîtier Bus (CANopen, DeviceNet, Profibus)
- E Codeur avec boîtier Bus, M12

Axe creux non traversant
- 2 ø12 mm
- B ø15 mm

Protection
- P IP 65
- Q IP 67

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
- 24L 10...30 VDC / POWERLINK
- 24H 10...30 VDC / PROFINET
- 24J 10...30 VDC / SAEJ1939

Multitour

BMMH 58S1N | | | | | |

Raccordement
- D Codeur avec boîtier Bus (CANopen, DeviceNet, Profibus)
- E Codeur avec boîtier Bus, M12

Axe creux non traversant
- 2 ø12 mm
- B ø15 mm

Protection
- P IP 65
- Q IP 67

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
- 24L 10...30 VDC / POWERLINK
- 24H 10...30 VDC / PROFINET
- 24J 10...30 VDC / SAEJ1939

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

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.
28.6.2019

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe creux non traversant jusqu'à ø15 mm

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

BMSH 58, BMMH 58 flexible - *MAGRES*

Remarques générales

Pour un dimensionnement thermique précis, il faut considérer l'auto échauffement corrélé à la vitesse, la protection, la fixation, l'ambiance ainsi que l'électronique et l'alimentation elles-mêmes. On suppose un auto échauffement environ de 6 K (protection IP 65) respectif 12 K (protection IP 67) par 1000 tr/min. Pour l'opération du codeur proche de la valeur limite il faut prendre la vraie température à la bride du codeur.

Accessoires

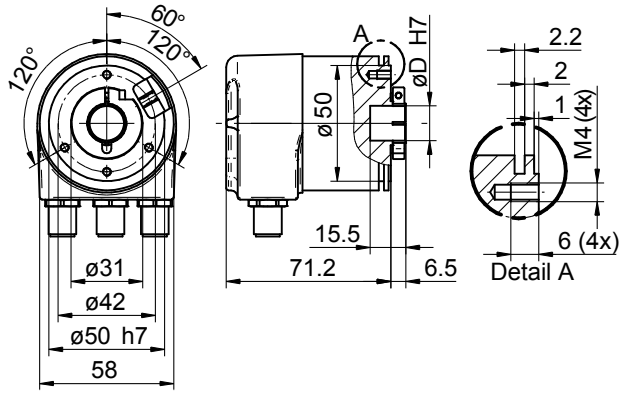
Accessoires de montage	
11136718	Kit de ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm
10110616	Jeu d'excentriques de fixation ø15 mm
10107540	Pige anti-rotation
10109520	Ressort anti-rotation
Accessoires de programmation	
10147362	CD-ROM avec documentations et fichiers de paramétrage GSD/EDS/XML

Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

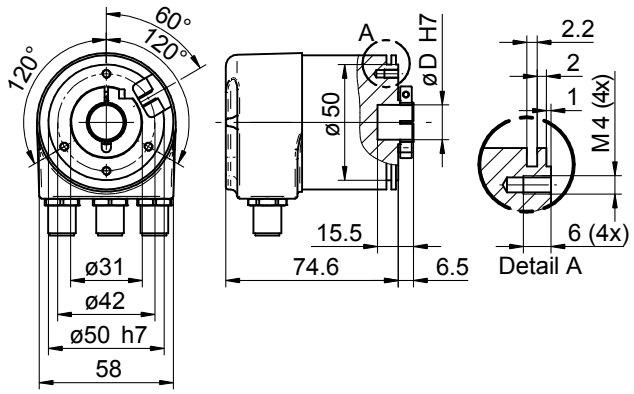
BMSH 58, BMMH 58 flexible - *MAGRES*

Dimensions

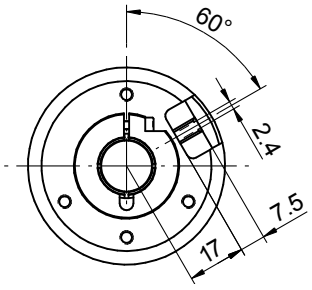
BMSH/BMMH 58 flexible, IP 65



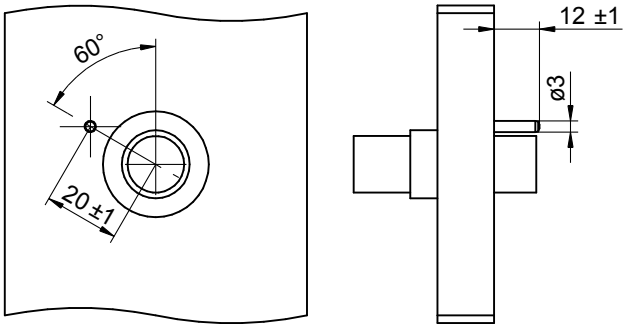
BMSH/BMMH 58 flexible, IP 67



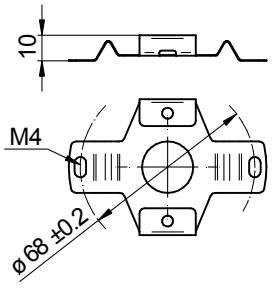
Pige anti-rotation



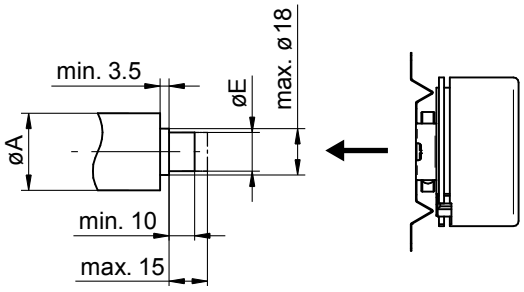
Alésage du pige anti-rotation



Kit de ressort anti-rotation



Montage axe creux



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

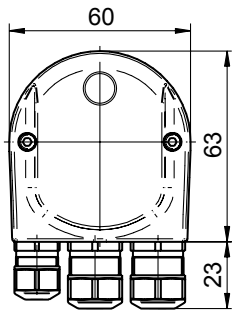
Axe creux non traversant jusqu'à ø15 mm

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

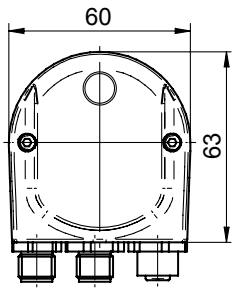
BMSH 58, BMMH 58 flexible - *MAGRES*

Dimensions

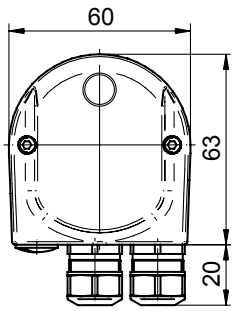
Profibus-DP/CANopen®



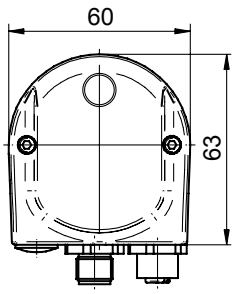
Profibus-DP - M12



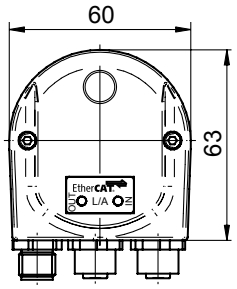
DeviceNet



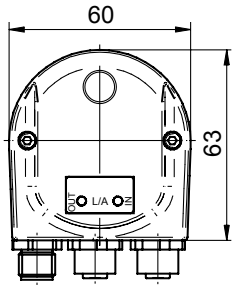
CANopen®/DeviceNet M12



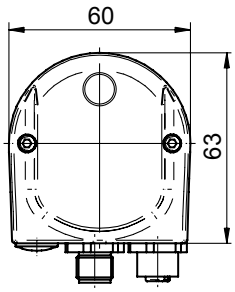
EtherCAT/EtherNet-IP



PROFINET/POWERLINK



SAEJ1939 - M12



Sous réserve d´erreurs, de modifications techniques.