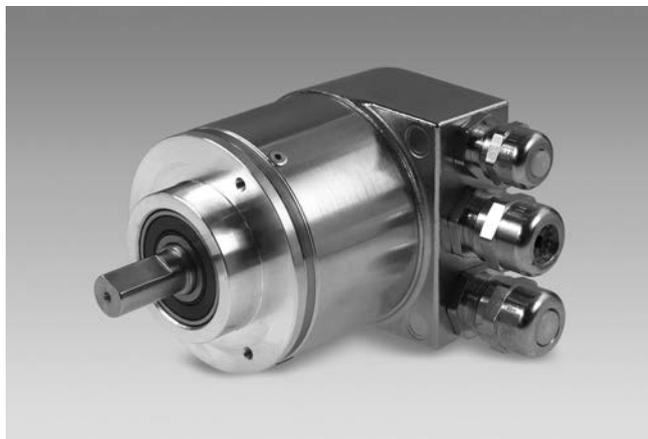


Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant avec bride standard ou bride synchro

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

BMSV 58, BMMV 58 flexible - MAGRES



BMMV 58K Flexible avec bride standard

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 diagnostic	Défaut multitour Erreur de position
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E217823
BMSV 58K, BMSV 58S	
Fonction	Monotour
BMMV 58K, BMMV 58S	
Fonction	Multitour
Nombre de tours	≤262144 / 18 bits

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 sortant avec bride standard ou bride synchro

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø58 mm
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)
Charge	≤40 N axiale ≤80 N radiale
Matières	Boîtier: acier zingué Bride: aluminium Boîtier Bus: zinc Axe plein: 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 250 g, 6 ms
Poids	480 g
Raccordement	Boîtier Bus
BMSV 58K, BMMV 58K	
Type d'axe	ø10 x 20 mm, axe avec méplat (bride standard)
Bride	Bride standard
BMSV 58S, BMMV 58S	
Type d'axe	ø6 x 10 mm, axe avec méplat (bride synchro)
Bride	Bride synchro

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant avec bride standard ou bride synchro

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

BMSV 58, BMMV 58 flexible - MAGRES

Références de commande

Monotour à bride standard

BMSV 58K1N		12/00		0	
					Raccordement
				D	Codeur avec boîtier Bus (CANopen, DeviceNet, Profibus)
				E	Codeur avec boîtier Bus, M12
				0	Axe plein ø10 mm, bride standard
					Protection
				C	IP 65
				N	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 à bride standard

BMMV 58K1N				0	
					Raccordement
				D	Codeur avec boîtier Bus (CANopen, DeviceNet, Profibus)
				E	Codeur avec boîtier Bus, M12
				0	Axe plein ø10 mm, bride standard
					Protection
				C	IP 65
				N	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.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant avec bride standard ou bride synchro

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

BMSV 58, BMMV 58 flexible - MAGRES

Références de commande

Monotour à bride synchro

BMSV 58S1N

	12/00		6	
--	-------	--	---	--

				<u>Raccordement</u>
			D	Codeur avec boîtier Bus (CANopen, DeviceNet, Profibus)
			E	Codeur avec boîtier Bus, M12
		6		<u>Axe plein</u> ø6 mm, bride synchro
				<u>Protection</u>
		C		IP 65
		N		IP 67
				<u>Résolution</u>
	12/00			12 bits monotour
				<u>Alimentation / Sortie</u>
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 à bride synchro

BMMV 58S1N

			6	
--	--	--	---	--

				<u>Raccordement</u>
			D	Codeur avec boîtier Bus (CANopen, DeviceNet, Profibus)
			E	Codeur avec boîtier Bus, M12
		6		<u>Axe plein</u> ø6 mm, bride synchro
				<u>Protection</u>
		C		IP 65
		N		IP 67
				<u>Résolution</u>
12/18				12/18 bits mono-/multitour (uniquement CANopen)
12/16				12/16 bits mono-/multitour
				<u>Alimentation / Sortie</u>
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.

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant avec bride standard ou bride synchro
Codeur magnétique mono- ou multitours 12 bits ST / 18 bits MT

BMSV 58, BMMV 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 3 K (protection IP 65) respectif 8 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 pour BMSV 58K, BMMV 58K

10252773 Jeu d'excentriques de fixation \varnothing 15 mm

11053277 Accouplement flexible aluminium/inox 10 mm

Accessoires de montage pour BMSV 58S, BMMV 58S

10252773 Jeu d'excentriques de fixation \varnothing 15 mm

Accessoires de programmation

10147362 CD-ROM avec documentations et fichiers de paramétrage GSD/EDS/XML

Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

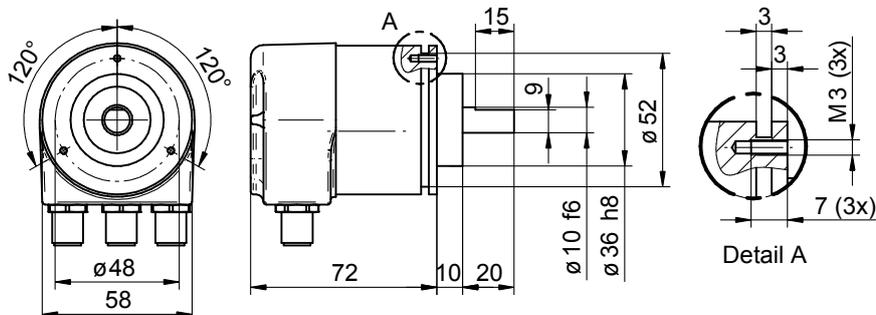
Axe sortant avec bride standard ou bride synchro

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

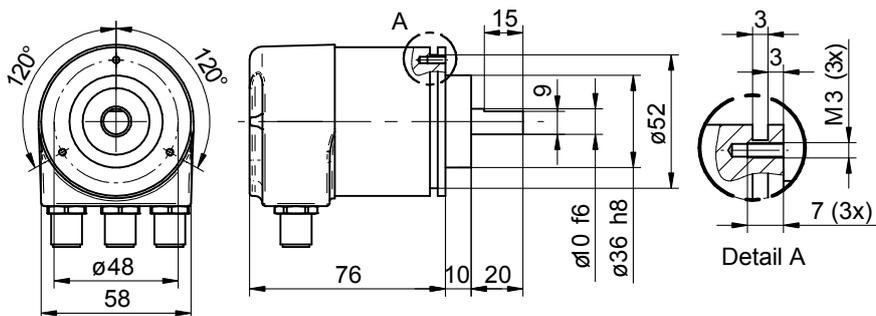
BMSV 58, BMMV 58 flexible - MAGRES

Dimensions

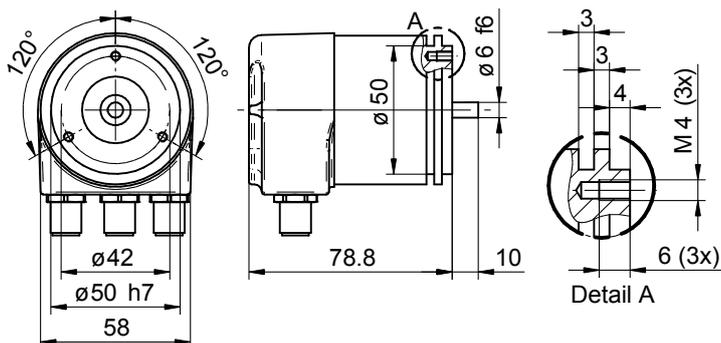
BMSV/BMMV 58 flexible bride standard, IP 65



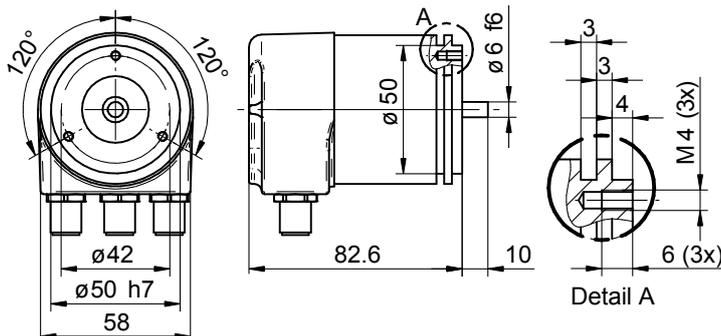
BMSV/BMMV 58 flexible bride standard, IP 67



BMSV/BMMV 58 flexible bride synchro, IP 65



BMSV/BMMV 58 flexible bride synchro, IP 67



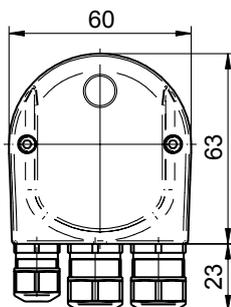
Codeurs absolus réseau avec Boîtier Bus

Axe sortant avec bride standard ou bride synchro
Codeur magnétique mono- ou multitours 12 bits ST / 18 bits MT

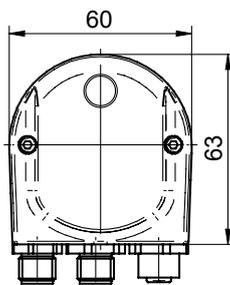
BMSV 58, BMMV 58 flexible - MAGRES

Dimensions

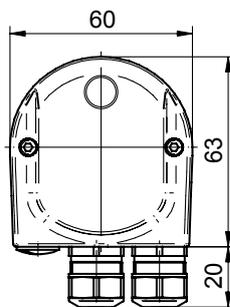
Profibus-DP/CANopen®



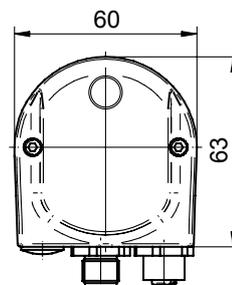
Profibus-DP - M12



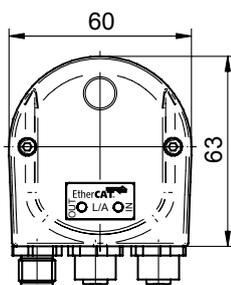
DeviceNet



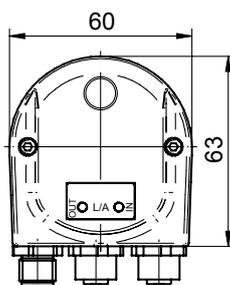
CANopen®/DeviceNet M12



EtherCAT/EtherNet-IP



PROFINET/POWERLINK



SAEJ1939 - M12

