

**Vue d'ensemble**

- Codeur monotour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution totale jusqu'à 18 bits
- Axe creux non traversant  $\varnothing 12... \varnothing 15$  mm
- CANopen®, EtherCAT, EtherNet/IP, SAEJ1939, PROFINET, Profibus, SSI
- Montage économique
- Contrôle de l'évolution du code par le réseau
- Résistant magnétique maximale


**Caractéristiques techniques**
**Caractéristiques électriques**

Alimentation	10...30 VDC
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA (24 VDC)
Temps d'initialisation typ.	250 ms après mise tension
Interface	CANopen® EtherCAT EtherNet/IP Profibus PROFINET SAE J1939 SSI
Fonction	Monotour
Adresse de l'esclave	Commutateurs dans le Boîtier Bus
Nombre de pas par tour	$\leq 262144$ / 18 bits
Précision absolue	$\pm 0,01^\circ$
Principe de détection	Optique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable CW/CCW
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-4
Paramètres programmables	Nombre de pas par tour Préréglage Mise à l'échelle Sens de rotation

**Caractéristiques électriques**

Fonction de diagnostique	Défauts de paramétrage
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E63076

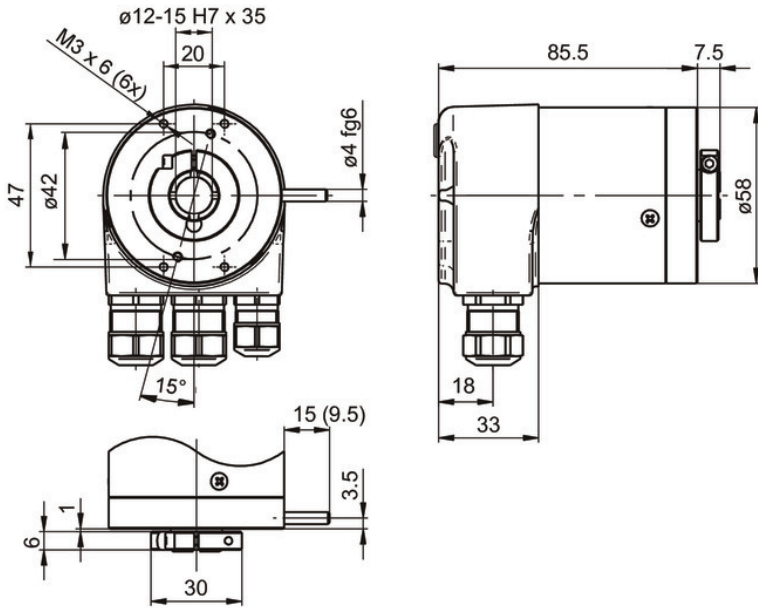
**Caractéristiques mécaniques**

Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12... 15$ mm (non traversant)
Protection EN 60529	IP 54 IP 65 (option)
Vitesse de rotation	$\leq 6000$ t/min (mécanique) $\leq 6000$ t/min (électrique)
Accélération	$\leq 1000$ U/s <sup>2</sup>
Couple de démarrage	$\leq 0,015$ Nm (+25 °C)
Moment d'inertie rotor	20 gcm <sup>2</sup>
Matière	Boîtier: aluminium Bride: aluminium Boîtier Bus: zinc
Température d'utilisation	-25...+85 °C -40...+85 °C (Option)
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance	EN 60068-2-6 Vibrations 10 g, 16-2000 Hz EN 60068-2-27 Choc 200 g, 6 ms
Poids	600 g
Raccordement	Boîtier Bus

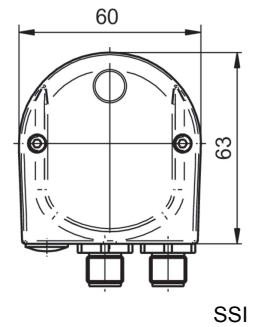
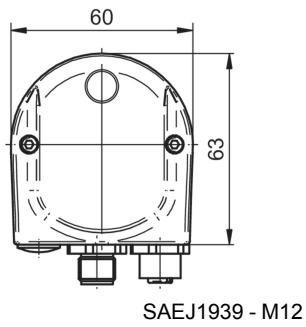
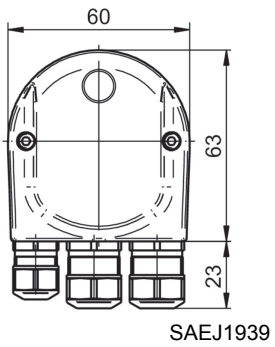
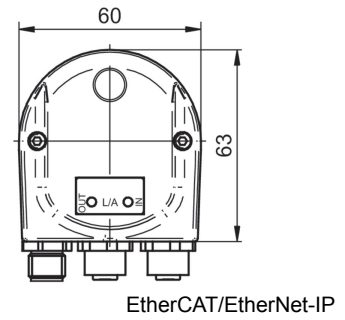
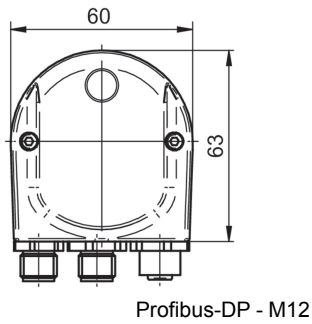
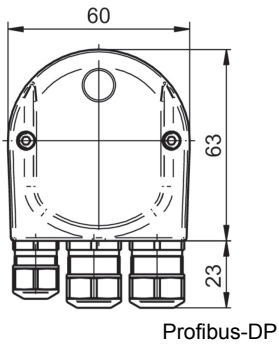
# GBAMS

Haute résolution - Axe creux non traversant  
Codeur optique monotour 18 bits

## Dimensions



GBAMS, GBMMS



## Référence de commande

	GBAMS	.	#	20	####
<b>Produit</b>	GBAMS				
<b>Axe creux non traversant</b>					
ø12 mm, sans pige				0	
ø12 mm, pige 15 mm				1	
ø12 mm, pige 9,5 mm				B	
ø14 mm, sans pige				4	
ø14 mm, pige 15 mm				5	
ø14 mm, pige 9,5 mm				F	
ø15 mm, pige 15 mm / IP 54				U	
ø15 mm, sans pige / IP 65				W	
<b>Alimentation</b>					
10...30 VDC					20

## Liaison série

Profibus-DPV0 / Presse-étoupe	3P32
Profibus-DPV0 / Connecteur M12	3PA2
Profibus-DPV2 / Presse-étoupe	3V32
Profibus-DPV2 / Connecteur M12	3VA2
PROFINET / Connec. M12	3EA2
EtherCAT / Connecteur M12	EPA6
EtherNet/IP / Connec. M12	8EA2
CANopen® / Presse-étoupe	5P32
CANopen® / Connecteur M12	5PA2
SSI / Connecteur M12	2PA2
SAEJ1939 / Presse-étoupe	5B32
SAEJ1939 / Connec. M12	5BA2

## Accessoires

### Accessoires de montage

10140347	Butoir anti-rotation pour codeur ø58 mm équipé d'une pige 9,5 mm (Z 119.024)
10139345	Caoutchouc anti-rotation pour codeurs avec pige 15 mm (Z 119.041)
11066120	Kit de montage 056
11034106	Ressort anti-rotation pour ventilateur moteur (Z 119.053)
10165157	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 73 mm (Z 119.072)
11034121	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 68 mm (Z 119.073)
11034123	Ressort anti-rotation pour montage à une côté, longueur 115 mm (Z 119.076)
11003562	Ressort anti-rotation pour codeur ø58 mm, entraxe 63 mm (Z 119.082)
11098229	Jeu de bagues de serrage 16/30x6 - Inox (Z 119.092)

### Accessoires de programmation

11034193	Kit câbles de programmation et d'alimentation pour codeur à sortie série SSI (Z 139.008)
----------	--