

Vue d'ensemble

- Codeur monotour / Version Boîtier Bus
- Détection optique
- Résolution: 13 bits
- Axe creux non traversant $\varnothing 12...15$ mm
- Format très compact
- CANopen®, EtherCAT, EtherNet/IP, SAEJ1939, PROFINET, Profibus, SSI
- 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	≤ 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 (dépendant des variantes)
Nombre de pas par tour	≤ 8192 / 13 bits
Précision absolue	$\pm 0,025^\circ$
Principe de détection	Optique
Code	Binaire
Sens d'évolution du code	Programmable CW/CCW
Sorties incrémentales	2048 impulsions, A90°B (option)
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 diagnostic	Défauts de paramétrage
LED Diagnostic	Intégrée dans le Boîtier Bus
Certificat	Certification UL/E63076

Caractéristiques mécaniques

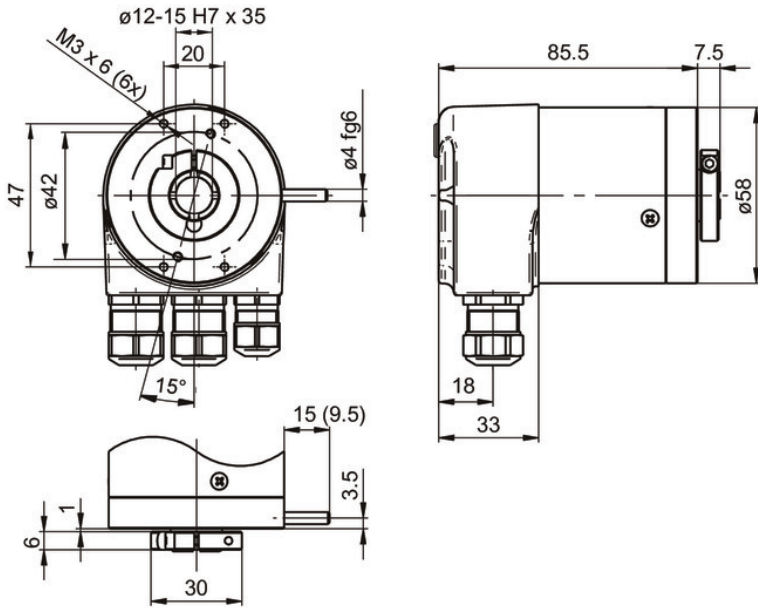
Taille (bride)	$\varnothing 58$ mm
Type d'axe	$\varnothing 12...15$ mm (non traversant)
Protection EN 60529	IP 54 IP 65
Vitesse de rotation	≤ 6000 t/min (mécanique) ≤ 6000 t/min (électrique)
Accélération	≤ 1000 U/s ²
Couple de démarrage	$\leq 0,015$ Nm (+25 °C, IP 54) $\leq 0,03$ Nm (+25 °C, IP 65)
Moment d'inertie rotor	20 gcm ²
Matière	Boîtier: acier 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	500 g
Raccordement	Boîtier Bus

GXAMS

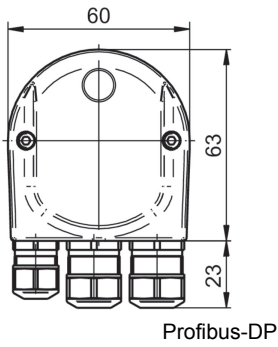
Axe creux non traversant jusqu'à $\varnothing 15$ mm

Codeur optique monotour 13 bits

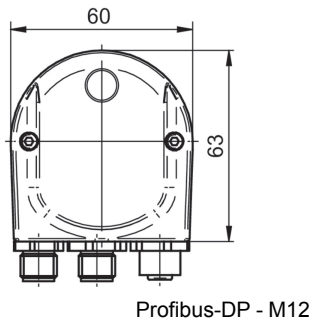
Dimensions



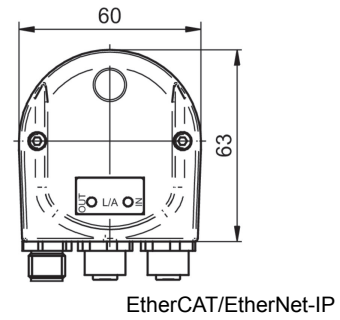
GXAMS, GXMMS



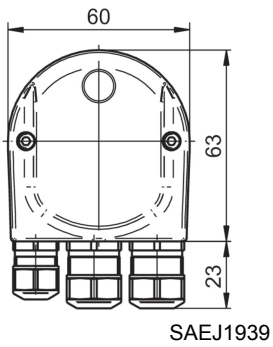
Profibus-DP



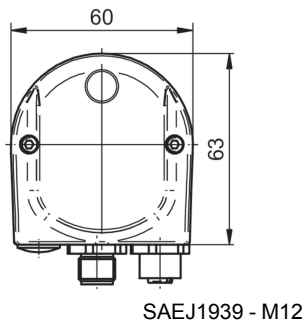
Profibus-DP - M12



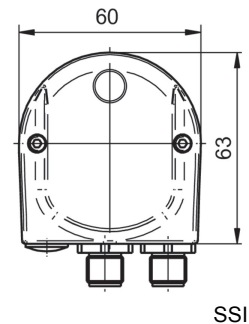
EtherCAT/EtherNet-IP



SAEJ1939



SAEJ1939 - M12



SSI

Référence de commande

	GXAMS	.	#	20	####
Produit	GXAMS				
Axe creux non traversant					
ø12 mm, sans pige				0	
ø12 mm, sans pige / IP 65				2	
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	
Alimentation					
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)
----------	--