Baumer
Passion for Sensors

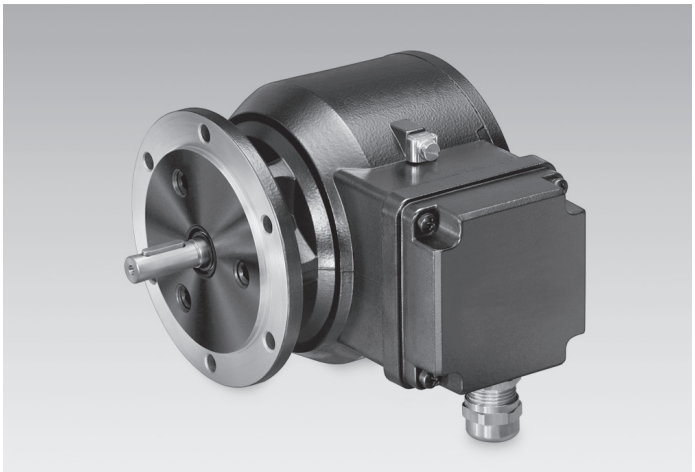
Codeurs incrémentaux

EExOG 9

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
120...5000 impulsions par tour

Vue d'ensemble

- Codeur incrémental / ATEX / IECEx
- Détection optique
- ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb
- IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie HTL ou TTL
- Etage de sortie TTL avec régulateur UB 9...26 VDC
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 90°
- Option: Presse-étoupe M20x1,5 ou M25x1,5



Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation	9...30 VDC 5 VDC ±5 % 9...26 VDC
Courant de service à vide	≤100 mA
Impulsions par tour	120 … 5000
Mode de déphasage	90 ° ±20°
Période	40…60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréquence de sortie	≤120 kHz (impulsions ≤1250) ≤250 kHz (impulsions >1250)
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	HTL TTL/RS422
Immunité	EN 61000-6-2
Emission	EN 61000-6-3
Certificat	CE ATEX IECEx

Caractéristiques mécaniques

Taille (bride)	ø115 mm
Type d'axe	ø11 mm axe
Charge	≤200 N axiale ≤350 N radiale

Caractéristiques mécaniques

Bride	Bride EURO B10
Protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	≤6000 t/min (T5, mécanique) ≤4500 t/min (T6, mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	4 Ncm
Moment d'inertie rotor	290 gcm²
Matière	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température ambiante	-20...+55 °C Option: -40...+55 °C (120...2500 impulsions par tour) Option: -25...+55 °C (3072...5000 impulsions par tour)
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibrations 10 g, 50...2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection contre la corrosion	IEC 60068-2-52 brouilla. salins pour les conditions ambiantes C4 selon ISO 12944-2
Protection contre les explosions	II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb Ex db eb IIC T5/T6 Gb
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	3,5 kg

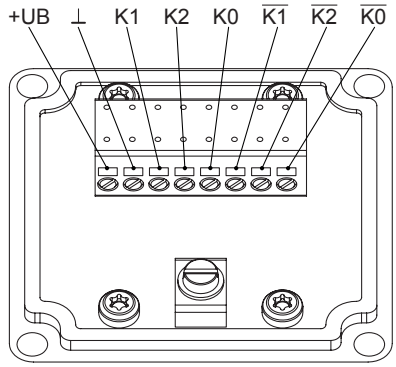
Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-01-29

EExOG 9

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
120...5000 impulsions par tour

Affectation des bornes

Vue A *(voir dimension)*
Bornes de raccordement boîte à bornes

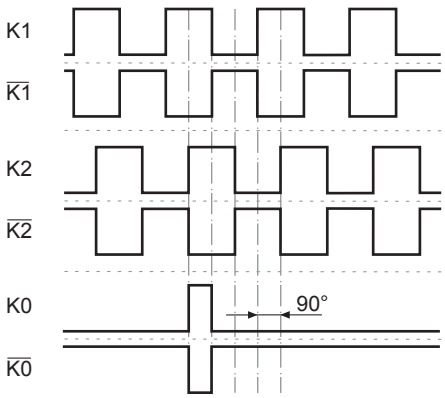


Description du raccordement

+UB	Alimentation
⊥ (0V)	Borne de masse
⏚	Borne de terre (boîtier)
K1	Signal de sortie voie 1
$\overline{K1}$	Signal de sortie voie 1 inversé
K2	Signal de sortie voie 2 (90° angulairement décalée voie 1)
$\overline{K2}$	Signal de sortie voie 2 inversé
K0	Top zéro (signal de référence)
$\overline{K0}$	Top zéro inversé

Signaux de sortie

HTL/TTL
En case de sens de rotation positif *(voir dimension)*



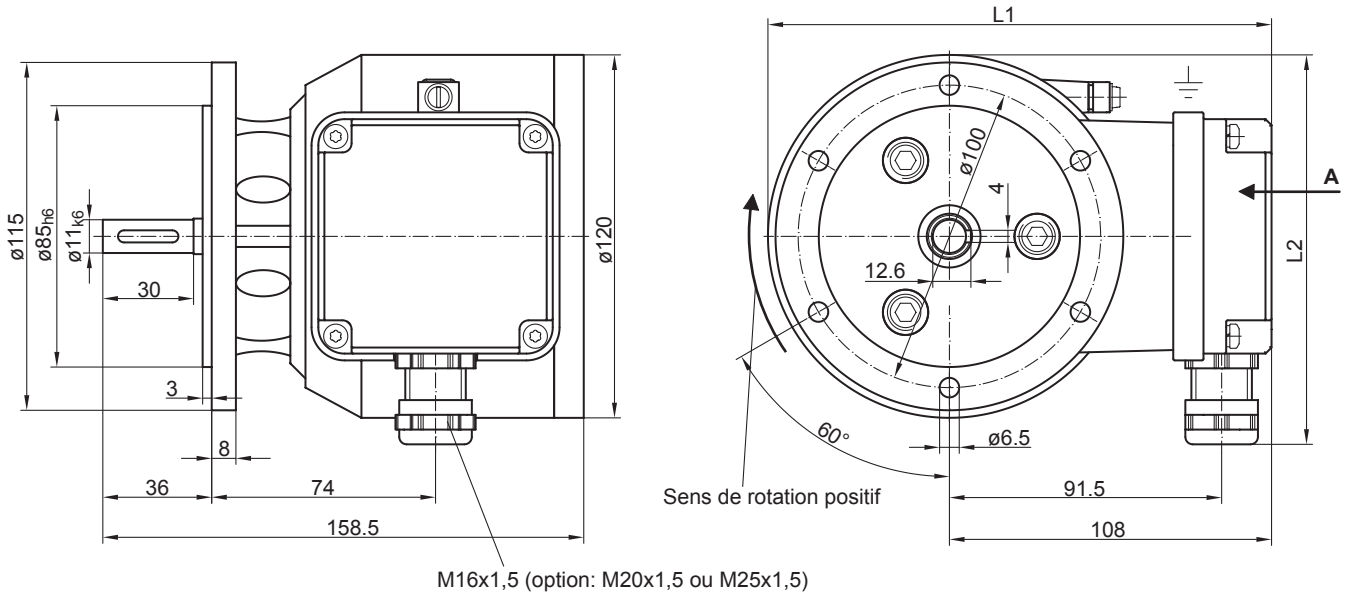
2020-01-29 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

EExOG 9

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb

120...5000 impulsions par tour

Dimensions



L1	L2	Presse-étoupe
168	~125	M16x1,5
168	~145	M16x1,5 avec extension sur M20x1,5
168	~129	M20x1,5
177	~129	M25x1,5

2020-01-29 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

EExOG 9

Certification Ex ATEX II 2 G Ex db eb IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex db eb IIC T5/T6 Gb
120...5000 impulsions par tour

Référence de commande

	EExOG9	DN	####	###
Produit				
Codeur incrémental	EExOG9			
Signaux de sortie				
K1, K2, K0		DN		
Nombre d'impulsions				
120			120	
128			128	
180			180	
256			256	
360			360	
500			500	
512			512	
1000			1000	
1024			1024	
1250			1250	
2048			2048	
2500			2500	
3072			3072	
3600			3600	
4096			4096	
5000			5000	
Alimentation / Étage de sortie				
9...30 VDC / Étage de sortie HTL avec signaux inversés				I
5 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés				TTL
9...30 VDC / Étage de sortie TTL avec signaux inversés				R

Accessoires

Accessoires de montage	
	Accouplement flexible K 35 (axe ø6...12 mm)
	Accouplement flexible K 50 (axe ø11...16 mm)
	Accouplement flexible K 60 (axe ø11...22 mm)
Connecteurs et câbles	
11106863	Kit d'adaptation pour le remplacement d'un presse-étoupe M16 par un presse-étoupe M20 .
	Câble de détecteur pour codeur HEK 8
Accessoires de diagnostic	
11075858	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100
11075880	Appareil d'analyse pour codeurs HENQ 1100 avec un accu

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.
2020-01-29