

# Codeurs incrémentaux

Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb

Résolution 1...5000 impulsions

## EEx OG 9 - incrémental



EEx OG 9

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm$ 5 % 9...26 VDC 9...30 VDC
Consommation à vide	$\leq$ 100 mA
Résolution (imp/tour)	1...5000
Mode de déphasage	90°
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur 90°
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq$ 120 kHz (Résolution $\leq$ 1250) $\leq$ 250 kHz (Résolution $>$ 1250)
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Etage de sortie	TTL/RS422 HTL (driver de puissance)
Immunité	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4

### Points forts

- Codeur incrémental / ATEX / IECEx
- Détection optique
- Ex certifié ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb
- IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb
- Axe  $\varnothing$ 11 mm
- Boîtier léger mais robuste
- Etage de sortie TTL et alimentation 9...26 VDC
- Niveau logique HTL avec Power Linedriver
- Grande boîte à bornes, pivotante sur 90°

### Option

- Cable gland M20x1.5

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions (bride)	$\varnothing$ 120 mm
Type d'axe	$\varnothing$ 11 mm axe
Charge	$\leq$ 200 N axial $\leq$ 350 N radial
Bride	Bride Euro B10
Indice de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	$\leq$ 6000 t/min (T5, mécanique) $\leq$ 4500 t/min (T6, mécanique)
Couple en fonctionn. typ.	4 Ncm
Moment d'inertie rotor	290 gcm <sup>2</sup>
Matières	Boîtier: fonte d'aluminium Axe: inox
Température d'utilisation	-20...+55 °C
Résistance	IEC 60068-2-6 Vibration 10 g, 50-2000 Hz IEC 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb Ex d e IIC T5/T6 Gb
Raccordement	Boîte à bornes
Poids	3,5 kg

# Codeurs incrémentaux

## Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb

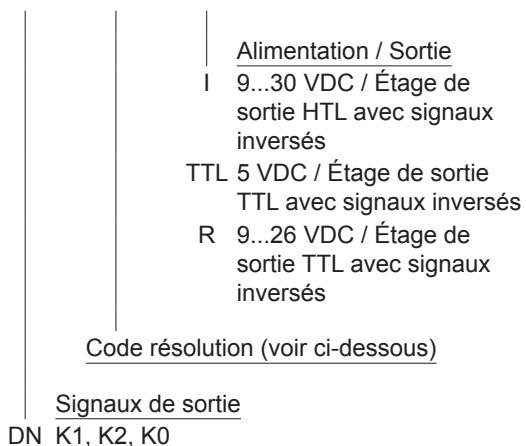
### Résolution 1...5000 impulsions

#### EEx OG 9 - incrémental

#### Références de commande

##### Codeur incrémental

EEx OG 9 **DN**



#### Accessoires

##### Connecteurs et câbles

HEK 8	Câble de détecteur pour codeur
11106863	Extension cable gland M16 to M20

##### Accessoires de montage

K 35	Accouplement à disques à ressort pour axe $\varnothing 6...12$ mm
K 50	Accouplement à disques à ressort pour axe $\varnothing 11...16$ mm
K 60	Accouplement à disques à ressort pour axe $\varnothing 11...22$ mm

##### Accessoire pour diagnostic

HENQ 1100	Appareil de contrôle pour codeurs
-----------	-----------------------------------

#### Code résolution (Nombre d'impulsions/tour)

1	16	80	256	1024
2	20	100	300	1042
3	25	112	360	1200
4	26	120	400	1250
5	30	128	500	2000
6	36	150	512	2048
7	40	176	600	2160
8	45	180	720	2500
10	50	192	800	3072
11	60	200	900	3600
12	64	240	1000	4096
15	72	250	1006	5000

# Codeurs incrémentaux

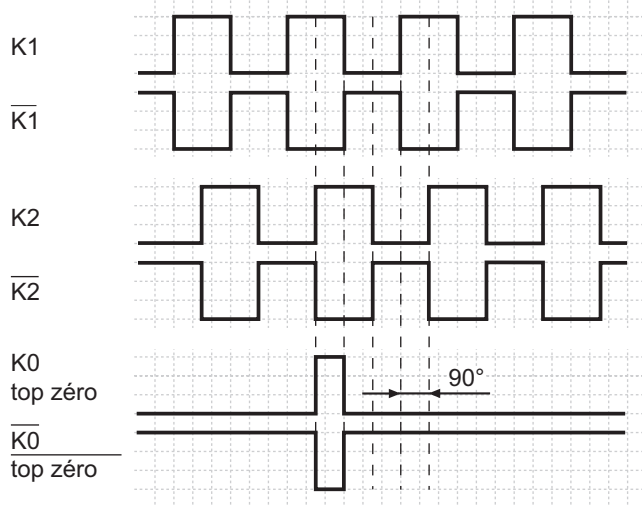
Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb

Résolution 1...5000 impulsions

## EEx OG 9 - incrémental

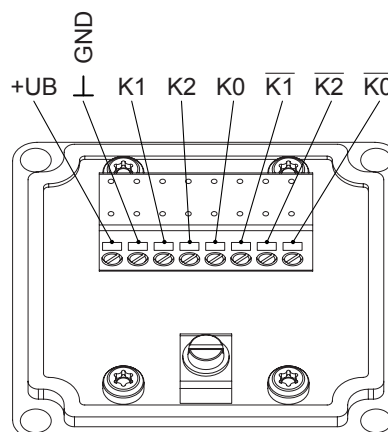
### Signaux de sortie

Sens de rotation positif



### Affectation des bornes

Vue A - Sortie presse-étoupe



# Codeurs incrémentaux

Certification Ex ATEX II 2 G Ex d e IIC T5/T6 Gb et IECEx Ex d e IIC T5/T6 Gb  
Résolution 1...5000 impulsions

EEx OG 9 - incrémental

## Dimensions

