

# Codeurs incrémentaux

Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)

Axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Résolution 100...2500 impulsions

## HOG 9.2



HOG 9.2

### Caractéristiques électriques

Alimentation	5 VDC $\pm 5$ % 9...30 VDC
Courant de service à vide	$\leq 100$ mA
Résolution (imp/tour)	100...2500
Mode de déphasage	$90^\circ \pm 20^\circ$
Période	40...60 %
Signal de référence	Top zéro, largeur $90^\circ$
Principe de détection	Optique
Fréq. de commutation	$\leq 120$ kHz
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments
Étage de sortie	HTL (power line driver) TTL (RS422)
Choc	DIN EN 61000-6-2
Emission	DIN EN 61000-6-4
Conformité	Certification UL/E256710

### Points forts

- Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)
- Affichage du statut de service par LED et sortie défaut
- Convient pour exploiter une ligne de 500 m max. (TTL)
- Opto ASIC
- Étage de sortie TTL et alimentation 9...30 VDC
- Logic level HTL with power line driver
- Axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)
- Protection contre les courants ondulés par paliers hybrides

### Caractéristiques mécaniques

Boîtier	$\varnothing 97$ mm
Axe	$\varnothing 12...16$ mm non traversant Option: axe conique 1:10 $\varnothing 17$ mm
Classe de protection DIN EN 60529	IP 56
Vitesse de rotation	$\leq 10000$ t/min (Mécanique)
Moment d'inertie	6 Ncm
Moment d'inertie	160 gcm <sup>2</sup>
Charge	$\leq 200$ N axial $\leq 300$ N radial
Matière	Boîtier : fonte d'aluminium Axe : inox
Température d'utilisation	$-30...+85$ °C
Résistance	DIN EN 60068-2-6 Vibration 10 g, 10-2000 Hz DIN EN 60068-2-27 Choc 100 g, 6 ms
Protection	II3G Ex nA T4 X (gas) II3D Ex tD IP56 A22 T135°C X (poussière)
Poids	700 g
Raccordement	Embase mâle M23, 12 points

# Codeurs incrémentaux

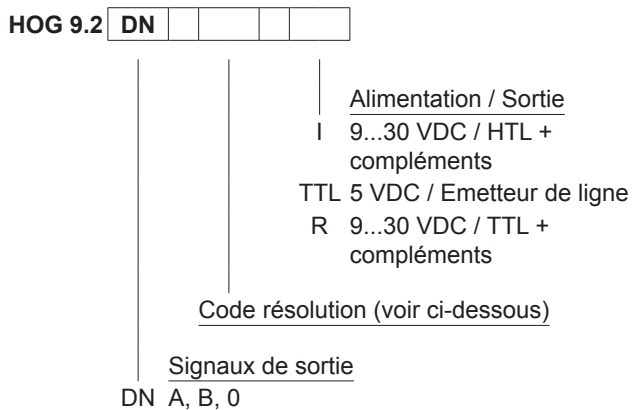
## Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)

### Axe creux non traversant $\varnothing 12-16$ mm ou axe conique $\varnothing 17$ mm (1:10)

### Résolution 100...2500 impulsions

**HOG 9.2**

#### Références de commande



#### Accessoires

HENQ 1100  
Appareil de contrôle pour codeurs

#### Connecteurs et câbles

HEK 8 Câble de détecteur pour codeur

#### Accessoires de montage

DS-K...6 Butoir anti-rotation  
Tête articulée DIN ISO 12240-4, Grandeur K ... 6

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

100	250	512	1024	2500
120	300	600	1042	
180	360	720	1200	
192	400	900	1250	
200	500	1000	2048	

Autres résolutions sur demande.

# Codeurs incrémentaux

Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)

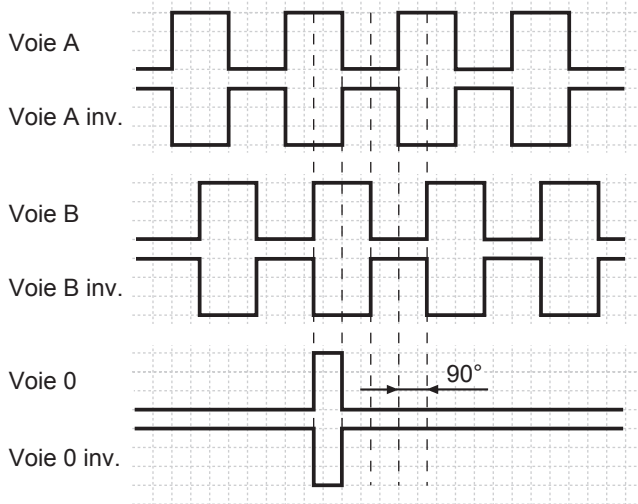
Axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)

Résolution 100...2500 impulsions

## HOG 9.2

### Signaux de sortie

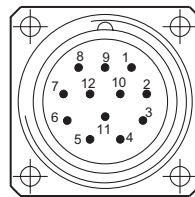
Sens de rotation positif.



### Raccordement

View A - Flange socket, male contacts, clockwise

Male	Assignment
Pin 1	$\overline{K2}$ (K2 inv.)
Pin 2	do not use
Pin 3	K0 (zero pulse)
Pin 4	$\overline{K0}$ (zero pulse inv.)
Pin 5	K1
Pin 6	$\overline{K1}$ (K1 inv.)
Pin 7	$\overline{Err}$
Pin 8	K2
Pin 9	GND
Pin 10	GND
Pin 11	do not use
Pin 12	+UB



### LED status / error output

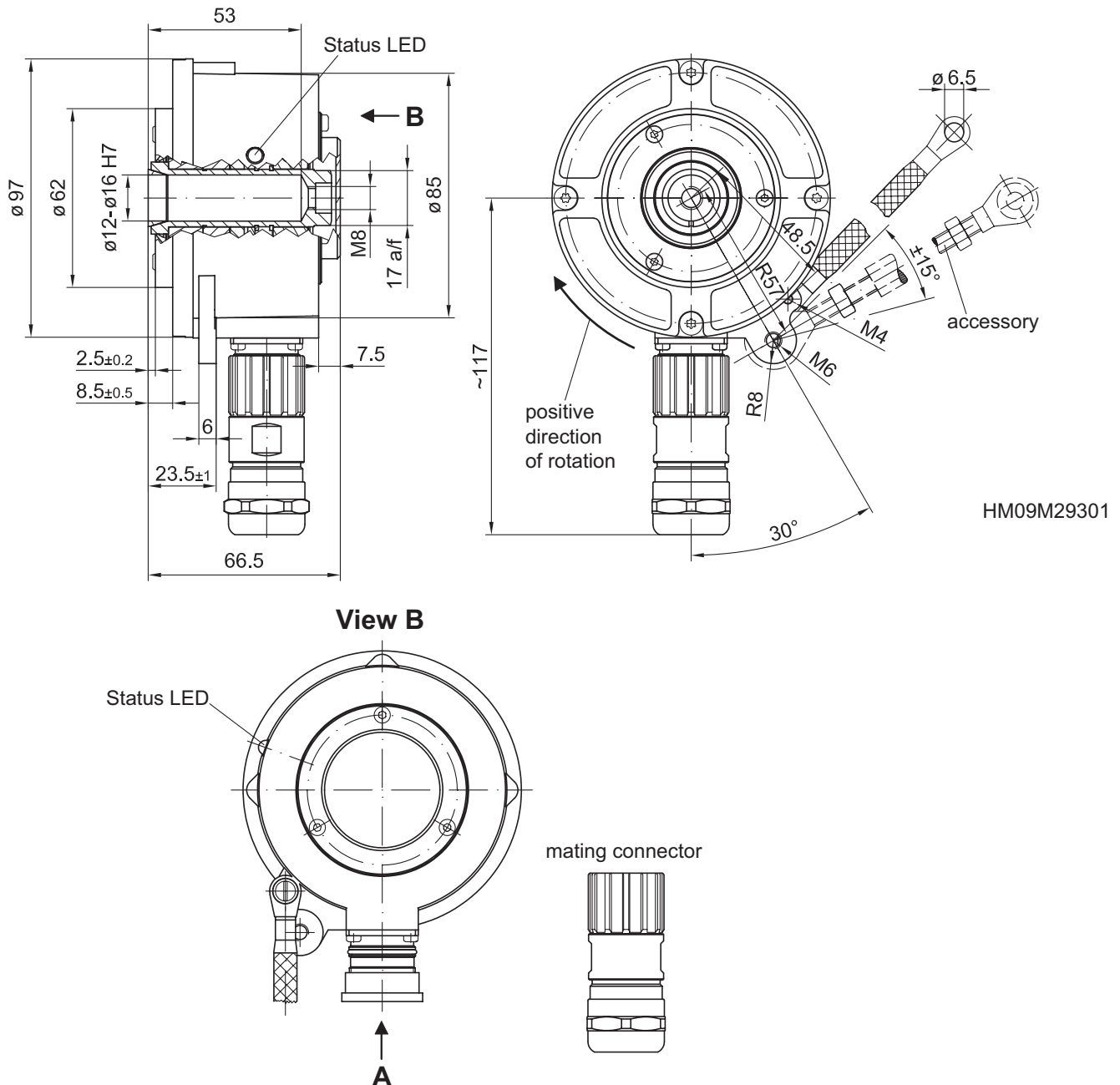
flash light red	Error of signal sequence, marker pulse or cycles (Error output = high-low alternation)
red	Overload output transistors (Error output = low)
flash light green	Encoder o.k., rotating (Error output = high)
green	Encoder o.k., stopped (Error output = high)
no light	no output voltage connection or wrong connection (Error output = low)

# Codeurs incrémentaux

Contrôle de fonction avec EMS (Enhanced Monitoring System)  
 Axe creux non traversant  $\varnothing 12-16$  mm ou axe conique  $\varnothing 17$  mm (1:10)  
 Résolution 100...2500 impulsions

HOG 9.2

## Dimension



HM09M29301

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
 Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com  
 Site web : www.hvssystem.com