



## CHARACTERISTICS

CODEUR TYPE	Environnement sévère
TECHNOLOGIE-CMS	Electronique robuste
PROTECTION IP ELEVEE	Std. IP 65 (option IP 67)
FAIBLE CONSOMMATION	Connexion directe sur les automates et compteurs
PROTECTION CONTRE LES CC	Thermique à 155°C
ALIMENTATION UNIVERSELLE	Min. 4,5V max. 30V
CONSTRUCTION ROBUSTE	Basée sur 2 roulements de précision, pour environnement industriel sévère

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

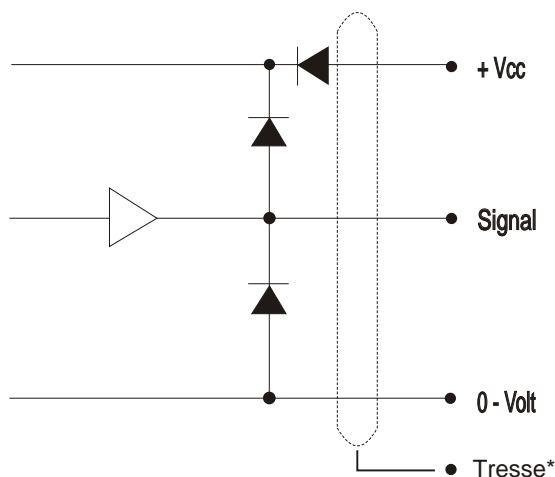
A +25°C	
Forme d'onde	Incremental (A, B)
Top Zero ou index	(Z) une impulsion par tour.
Sortie	Totempole
Alimentation (Vin)	Min 4,5V à Max. 30V * Protection contre les inversions de polarité
Cosommation (à vide)	Max. 35 mA
Charge Max en charge	30 mA - (protection contre les CC) *
V <sub>Out low</sub>	Max. 500 mV @ I = 10 mA
T° d'utilisation.	- 40°C to + 85°C
T° de stockage.	- 40°C to + 85°C
Fréquence Max.	300 kHz *
V <sub>out high</sub>	Min. (Vin -0,6) @ I = -10mA Min. (Vin -1,3) @ I = -25mA
Câble de données	8 fils (0,14 mm <sup>2</sup> )paire torsadées+tresse
Signal de sortie	Standard, Inversé, ou Differential (compatibleRS-422A)
Certifié	EN 50081-1 et EN 50082-2

\* = il n'est pas recommandé de combiner les valeurs max. des 3 paramètres

## SPECIFICATIONS MECANIKES

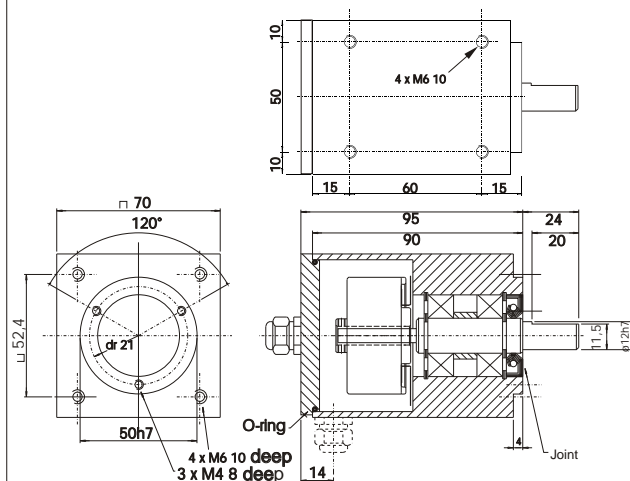
Poids	Environ 990 g
Matiere : Boîtier	Aluminium anodisée
Axe	Acier Inox
Roulements	Lubrifiés à vie
Dimètre de l'axe	ø12 mm ø15 mm
Charge	Axiale max. 250 N Radiale max. 500 N
Vitesse Max.	3000 tr./min.
IP-	Standard IP 65 Option IP 67
Couple de démarrage	<0,1 Nm
Moment d'inertie de la masse	45 x 10 <sup>-6</sup> kgcm <sup>2</sup>
Choc Max	100 G/11 ms
Chocs répétés	10 G - 16 ms (1000 x 3 axis)
Vibration	(10 - 2000 Hz)/10 G

## CIRCUIT DE SORTIE



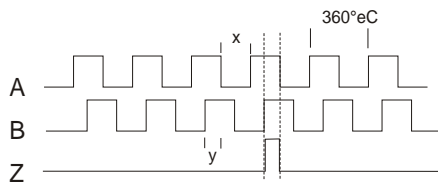
\* la tresse est connectée au boîtier

## ENCOMBREMENT



## SIGNAL DE SORTIE

 Rotation: Horaire (cw) vue côté Axe



+ voies inversées (compléments)

X = 180°e ± 36°e et  
Y = 90°e ± 18°e

## CONNEXIONS

Couleur	Standard (N) et Inverse(I)
Pink (rose)	Ch. A
Grey* (gris)	Ch. A Gnd
Green (vert)	Ch. B
Yellow* (jaune)	Ch. B Gnd
White (blanc)	Ch. Z
Brown* (brun)	Ch. Z Gnd
Red (rouge)	Vcc
Blue* (bleu)	Gnd

\*Bleu, gris, jaune et brun sont inter-connecté

Couleur	Differentiel (D)
Pink (rose)	Ch. A
Grey (gris)	Ch. A inv.
Green (vert)	Ch. B
Yellow (jaune)	Ch. B inv.
White (blanc)	Ch. Z
Brown (brun)	Ch. Z inv.
Red (rouge)	Vcc
Blue (bleu)	Gnd

## CODES DE COMMANDE

	Options	Codes
Point par tour:	No. de points	XXXXX
Signal de sortie:	Standard (normal)	N
	Inverse	I
	Differentiel	D
Diamètre de l'axe:	ø12 mm	12
	ø15 mm	15
Degré de protection:	IP 65 (Standard)	65
	IP 67(Option)	67
Longueur du câble:	Standard 1 mètre	01
	ou nombre de m.	XX
Sortie de câble:	Standard axial	B (back)
	ou Radial	S (side)

## RESOLUTION.

1	32	125	600	2048
2	36	150	635	2500
5	40	180	720	3000
6	50	200	800	3600
10	60	250	1000	4000
15	64	300	1024	4096
16	75	360	1131	5000
20	80	400	1250	9000
25	90	455	1500	12500
30	100	500	2000	

2RHDS



Résolution



Signal de sortie



Axe

IP



Longueur



et Sortie du câble



**SCANCON**

SCANDINAVIAN CONSTRUCTION COMP. A/S  
TRANEVANG 1 · DK-3450 ALLERØD  
TLF. +45 48 17 27 02 · FAX +45 48 17 22 84

VICAtronic Agent et distributeur France  
TEL: 02 48 56 63 35 Fax: 01 72 74 43 98  
contact@vicatronic.fr www.vicatronic.fr

**SCANCON**  
Copyright by Scancon A/S ©  
September 2002. Rev. 02  
English Publication