

Option : câble plat + IDC. Voir sec. 20, p. 10

CARACTERISTIQUES

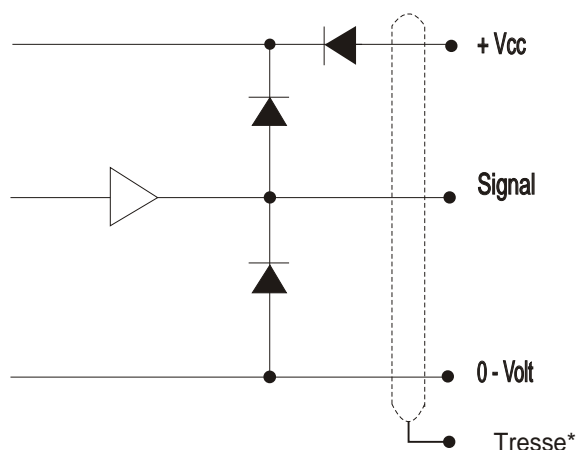
CODEUR TYPE	Axe sortant
TECHNOLOGIE CMS	Electronique compacte et robuste
FREQUENCE ELEVEE	200 kHz
DEGRE DE PROTECTION ELEVEE	Std. IP 64 (option; câble plat + IDC connecteur = IP50)
FAIBLE CONSOMMATION	Peut être connecté directement aux automates et compteurs
PROTECTION CONTRE LES CC	Par coupure thermique à 155° C
LARGE PLAGE D'ALIMENTATION	Min. 4,5V à max. 30V
CONSTRUCTION MECANIQUE	Basée sur 2 roulements de précision pour des environnements industriels sévères

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

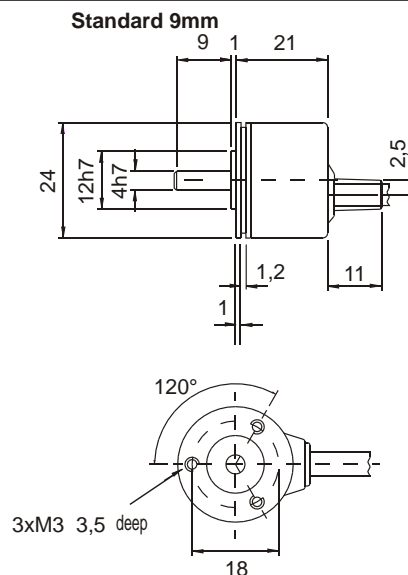
A +25°C	
Sortie	Totempole, (CO à la demande)
Forme d'onde	Incrémentale (A, B)
Zéro ou pulse de réf.	(Z) un point par tour
Alimentation (Vin)	Min 4,5V à Max. 30V * Protection contre les inversions
Courant (à vide)	35mA
Courant Charge Max	20mA* par voie
Voltage de sortie bas	Max. 500 mV @ I = 10mA
Temp. Utilisation	-40°C to +85°C
Temp. de Stockage	-40°C to +85°C
Fréquence Max.	200 kHz*
Voltage de sortie Haut	Min. (Vin -0,6) @ I = -10mA Min. (Vin -1,3) @ I = -25mA
Câble	5(0,14mm ²) blindé ou 8-brins(0,05mm ²)
Signal de sortie	Standard Inversé Différentiel
Certification	N 50081-1 and EN 50082-2
* = il n'est pas recommandé de combiner à la fois la valeur maxi des 3 paramètres	

SPECIFICATIONS MECANIKES

Poids	Environ 30 g
Matière : Boîtier	Acier protégé par Electrodeposition
Axe	Acier Inoxidable
Roulements	Lubrification à vie
Dimensions Axe	Ø 6 x 14 mm Ø 4 x 5 mm ou 9 mm(Standard), Ø 1/4" x 10 mm, Ø 4 x 15 mm ou 14 mm, Ø 4 our Ø 1/4" x 20 mm
Charge sur l'Axe	Axiale max. 20 N Radiale max. 20 N
Vitesse Rotation Max	12,000 tours/min.
Degré IP	Standard IP 64
Couple de démarrage	<0,005 Nm
Masse moment d'inertie	0,8 gcm ²
Choc Max.	100 G/11 ms.
Chocs Répétés	10 G - 16 ms (1000 X 3 axis)
Vibrations	(10 - 2000 Hz)/10 G

CIRCUIT DE SORTIE


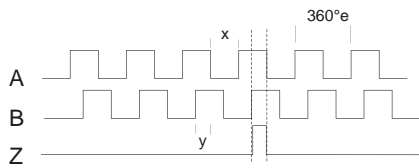
* La tresse est connectée au boîtier par le presse étoupe

ENCOMBREMENTS


SIGNAUX DES SORTIES



Rotation: Horaire (cw) vue côté axe



+ signaux de sorties inversés (compléments)

X = 180°e ± 36°e et

Y = 90°e ± 18°e

RESOLUTIONS

4	36	125	256	1000	3600
10	50	128	300	1024	5000
11	60	150	360	2000	7500
12	75	180	400	2048	
15	90	200	500	3000	
25	100	250	600		
30					

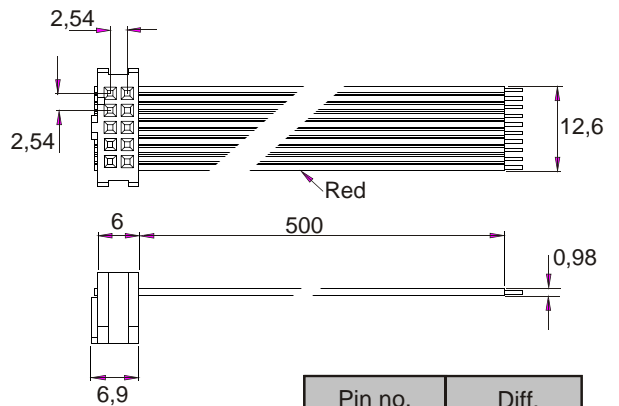
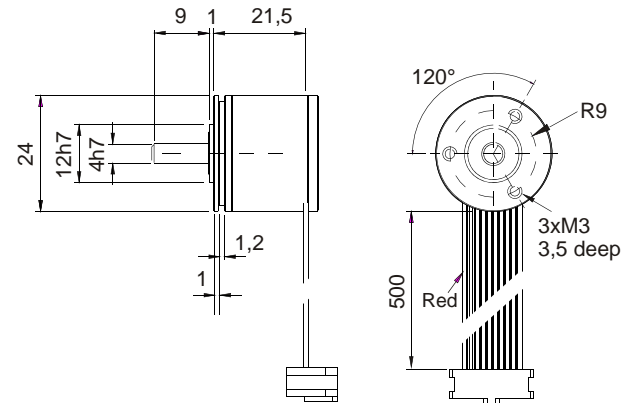
CODES DE COMMANDE

	Options	Code
Points par tour:	Nombre de Points	XXXX
Signal de sortie:	Standard (Normal)	N
	Inversé	I
	Differential	D
Diamètre de l'axe:	ø4 mm	04
	ø6 x 14mm	06
	ø1/4" (6,35mm)	6,3
Longueur de l'axe:	5 mm seulement pour ø4	05
	9 mm(Standard) pour ø4	09
	10 mm x ø1/4"	10
	15 mm only ø4	15
	20 mm x ø1/4" or ø4	20
Degré IP:	IP 64	64
Longueur du câble:	Standard 1 mètre	01
	Nombre de mètres	XX
Sortie du câble:	Side (côté, radial)	S
	Back (arrière, axial)	B
Type de Câble	Câble Plat + IDC (HP-compatible)	IDC

CONNEXIONS

Couleurs	Standard	Inversé	Couleur	Differential
Green (vert)	Ch A	Ch A inv	Pink (rose)	Ch A
Yellow(jaune)	Ch B	Ch B inv	Grey (gris)	Ch A inv
Grey (gris)	Ch Z	Ch Z inv	Green (vert)	Ch B
Brown (brun)	Vcc	Vcc	Yellow(jaune)	Ch B inv
White(bleuc)	0-Volt	0-Volt	White (blanc)	Ch Z
			Brown (brun)	Ch Z inv
			Red (rouge)	Vcc
			Blue (bleu)	0-Volt

OPTION; IDC-connecteur avec câble plat



Pin no.	Diff.
1 (Red)	NC
2	Vcc
3	0 volt
4	NC
5	A inv
6	A
7	B inv
8	B
9	Z inv
10	Z

2RM

IDC

Câble Plat

Résolution

D

Signal

Diamètre Axe

Long. Axe

5 0

IP

05

Long. Câble

S

Sortie Câble

or → 2RM

Résolution

Signal

Diamètre Axe

Long. Axe

6 4

IP

Long. câble

Sortie 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
18270 CULAN France
WWW.vicatronic.fr TLF : +33 2 4856 6335

SCANCON®
Copyright by Scancon A/S ©
Mars 2005, Rev. 03
French Publication