

Code ST04	Projet A02	Révision B	Titre FICHE TECHNIQUE
---------------------	----------------------	----------------------	---------------------------------

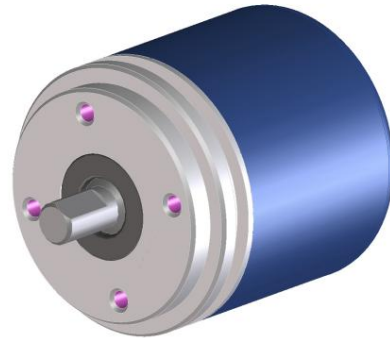
ENCODEUR OPTIQUE EN380N

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Codeur rotatif optique incrémental à faible encombrement

Bride et corps en aluminium

Sortie de câble étanche en position radiale ou axiale



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

	Cod. EN380N	PP	L5
	MÉCANIQUE		
Bride et corps en aluminium	Nombre d'impulsions/tour	De 5 à 3600 ppr	
Bague de haute protection arbre en acier inoxydable	Vitesse de rotation maximale	8000 tr/min (pic) 6000 tr/min (continu)	
roulements à billes	Charge maximale sur l'arbre	30 N (radial) 30 N (axiale)	
Haute protection contre les conditions environnementales	Diamètre de l'arbre	ø6 h7 - ø8 h7	
	Classe de protection	IP65 (norme) IP67 (en option)	
ÉLECTRIQUE	Température de fonctionnement	0 + 70° C	
Protection contre les raccourcis	Température de stockage	-20 + 80° C	
Haute stabilité des signaux de sortie	Humidité	20 + 90 %	
	Tension d'alimentation	5 + 28 V ± 10 %	
	Consommation de courant à 5 volts	40 mA	
	Courant de sortie maximal	40 mA	70 mA
	Fréquence maximale	120 kHz	
	Sortir	Pousser Tirer	Conducteur de ligne
	Longueur standard du câble	1 m	
	Connexions électriques	Voir le tableau rel.	
	Protections électriques	Inversion de la polarité de l'alimentation Court-circuit sur le port de sortie	
	Poids	80 g	

CODE DE COMMANDE

MODÈLE	SORTIE DE CÂBLE	PPR	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Ø DE L'ARBRE	CÂBLE	SORTIR	OPTIONS
EN380N	HEURE	XXXXX	05V	D06	M01	L5 C	V2
	HR = sortie radiale HA = sortie axiale		05V = 5V 0528 = 5+28V	D06 = ø6 mm D08 = ø8 mm	M0,5 = 0,5 m M01 = 1m M40 = 40 mMAX	L5 C = Pilote de ligne PP C = Pousser-Tirer	Pas de code = configuration standard V2 = classe de protection IP67

Exemple EN380N HR 00300 05V D06M01 L5 C V2

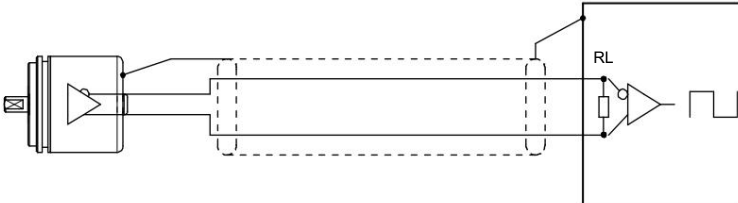
Code	Projet		Titre
ST04	A02	B	FICHE TECHNIQUE

CÂBLES ET CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Câble 8 conducteurs $\text{Æ} = 4,5 \text{ mm}$, gaine extérieure PVC Section fils : - pour l'alimentation : 0,14 mm ² - pour les signaux : 0,14 mm ² Câble 5 conducteurs $\text{Æ} = 4,1 \text{ mm}$, gaine extérieure PVC Section fils : - pour l'alimentation : 0,35 mm ² - pour les signaux : 0,14 mm ² REMARQUES : Respecter un rayon de courbure minimum de 50mm pour les câbles.	PP		L5	
	SIGNAL	FIL COULEUR	SIGNAL	FIL COULEUR
UN	Vert	UN	Vert	
B	Blanc	B	Blanc	
Z	Brun	Z	Brun	
		UN	Orange	
		B	Bleu clair	
		Z	Jaune	
V+	Rouge	V+	Rouge	
GND	Bleu	GND	Bleu	
			Bouclier	

NC = Fil non connecté

CÂBLE BLINDÉ

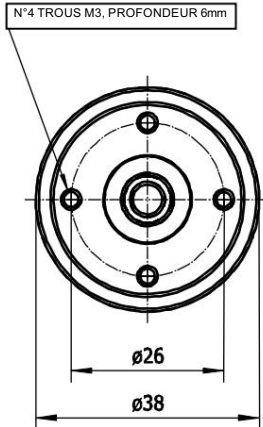


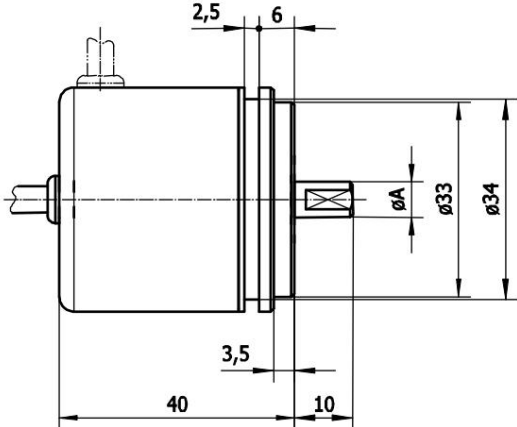
CONNEXION LIGNE-PILOTE	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	RL
5 V	120 Ω
12V	330 Ω
24 V	1000 Ω

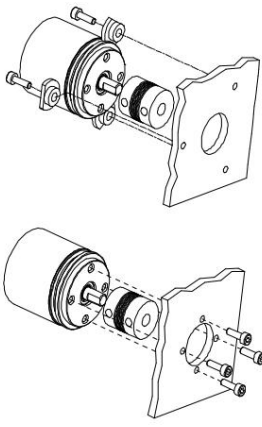
En cas de rallonge de câble, assurer la liaison électrique entre le corps des connecteurs.

DIMENSIONS ET FIXATION RECOMMANDÉES

N°4 TROUS M3, PROFONDEUR 6mm








Utiliser un accouplement élastique pour la jonction de l'arbre.
 Pour la fixation par supports, percer sur la surface de montage n. 3 trous M4 sur un diamètre de 50mm.

CE QU'IL FAUT ÉVITER

Tout type de travail mécanique (découpe, perçage, fraisage, etc.) Toute modification soit sur le corps soit sur l'arbre du codeur Toute mauvaise utilisation Chocs ou contraintes externes	
--	---