

Code À déterminer	Projet À déterminer	Libérer À déterminer	FICHE TECHNIQUE
----------------------	------------------------	-------------------------	------------------------

ENCODEUR OPTIQUE EN30SC

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Codeur rotatif optique.
- Signaux bidirectionnels sans impulsion nulle.
- Bride et corps en aluminium.
- Sortie par câble (avec tête de coupure d'étanchéité), radiale.



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET ÉLECTRIQUES

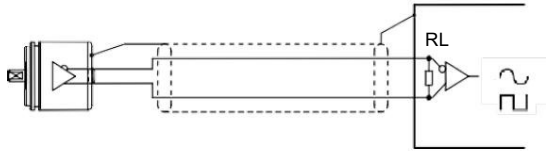
MÉCANIQUE	Code EN30SC	
	<ul style="list-style-type: none"> • Bride et corps en aluminium. • Arbre en acier inoxydable. • Roulements à billes avec tamis spéciaux à haute étanchéité. 	Sortir
ÉLECTRIQUE <ul style="list-style-type: none"> • Haute stabilité des signaux de sortie. • Dispositif de réception avec émetteur de lumière infrarouge et récepteur photodiodes. • Signaux de sortie A et B avec déphasage de 90° électrique. 	Impulsions par tour	JUSQU'À 500 impulsions
	Consommation max. à 5V (sans charge)	40 mA (charge maximale 80 mA)
	Fréquence max.	100 kHz
	Vitesse de rotation max.	3000 tr/min continu momentané 6000 tr/min
	Charge maximale sur l'arbre	10 N (axial) - 10 N (radial)
	Arbre (diamètre x longueur) mm	Ø 4x16,4 - Ø 6x16,4
	Température de fonctionnement	0 °C + 60 °C
	Température de stockage	-25 °C + 75 °C
	Humidité relative	90% (sans condensation)
	Classe de protection (EN 60529)	IP 54
	Alimentation électrique	5 V jusqu'à 28 Vcc ± 5 %
	Longueur du câble (standard)	1 m
	Protections électriques	inversion de polarité de l'alimentation et court-circuit circuits
Connexions électriques	voir le tableau associé	
Poids	200 g	

CODE DE COMMANDE

MODÈLE	CÂBLE / CONN. SORTIR	PPR	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Ø DE L'ARBRE	CÂBLE / CONNECTEUR	SORTIR SIGNAUX	CONNEXION	OPTIONS
EN30SC	HEURE	500	0528	D04	M01	LD	C	
	FC = radiale		05V = 5 V	D04 = ø 4mm D06 = ø 6mm	M,5 = 0,5 m M01 = 1 m	PP = Pousser-Tirer LD = Pilote de ligne	C = câble n = connexion nombre	

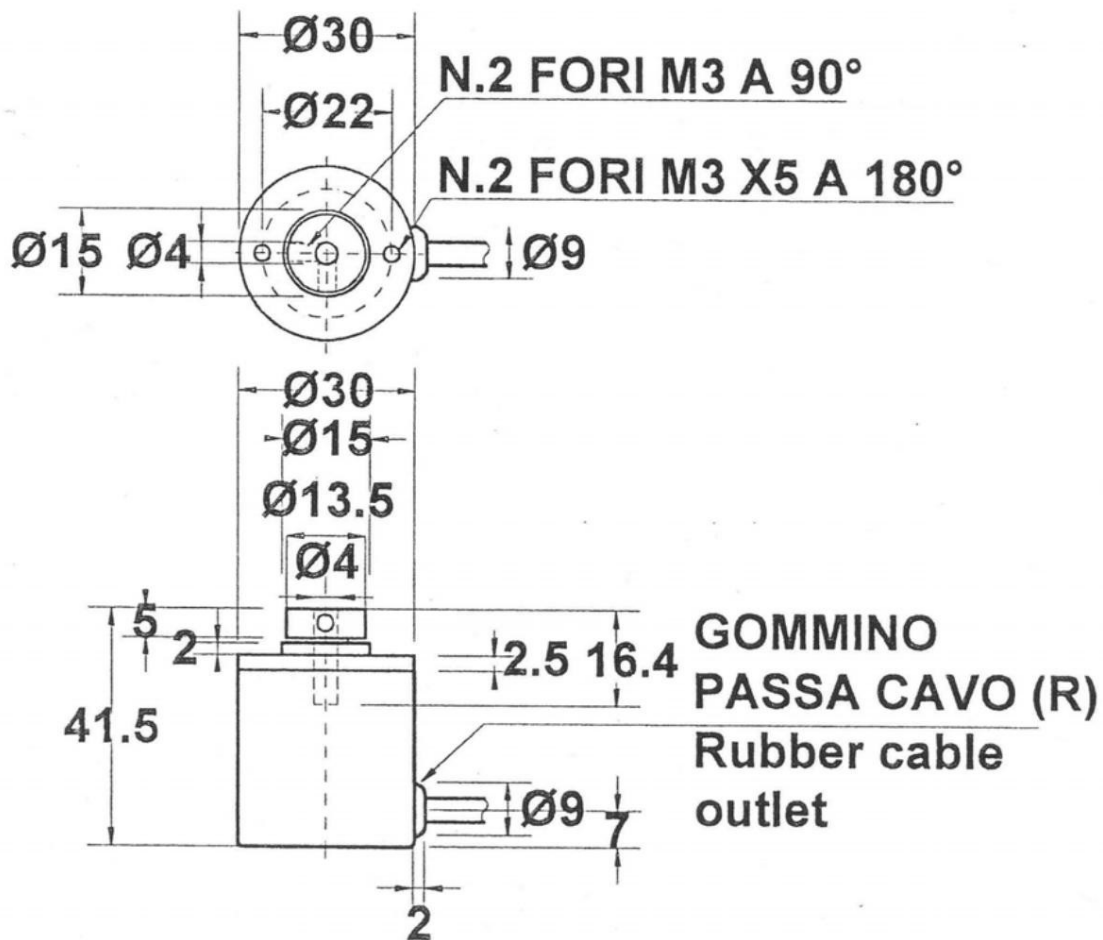
Exemple **CODEUR OPTIQUE EN30SC HR 500 0528V D04 M01 LDC**

Code À déterminer	Projet À déterminer	Libérer À déterminer	FICHE TECHNIQUE
----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------

CÂBLE BLINDÉ


ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	LR
5 V LD/PP	120 Ω

En cas de rallonge de câble, la liaison électrique entre le corps des connecteurs doit être assurée.

DIMENSIONS ET FIXATION RECOMMANDÉES

CHAPEAU À ÉVITER

- Tout travail mécanique (découpe, perçage, fraisage, etc.). • Toute modification du corps ou de l'arbre du codeur. • Toute utilisation impropre, non conforme aux instructions techniques fournies par le Fabricant. • Chocs ou contraintes externes.

