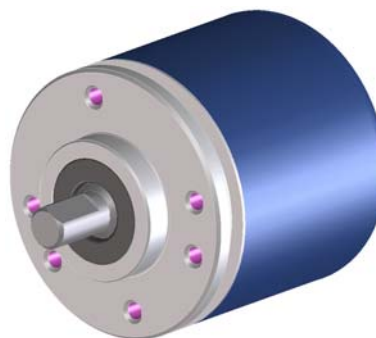


Codice	Progetto	Revisione	Titolo
<b>ST05</b>	<b>A02</b>	<b>B</b>	<b>SCHEMA TECNICA</b>

## ENCODER OTTICO EN38MN

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Encoder ottico incrementale di dimensioni contenute.
- Flangia e custodia in alluminio.
- Uscita cavo radiale o assiale con passacavo di tenuta.



### CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

<b>MECCANICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flangia e custodia in alluminio.</li> <li>• Anello di tenuta di protezione.</li> <li>• Albero in acciaio inox.</li> <li>• Cuscinetti a sfere.</li> <li>• Possibilità di fissaggio mediante N°3 viti M3 a 120° o N°4 viti M3 a 90°.</li> <li>• Diametro di centraggio 20 mm.</li> <li>• Elevata precisione di rotazione.</li> <li>• Elevata protezione alle condizioni ambientali.</li> </ul> <b>ELETTRICHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione ai corto circuiti.</li> <li>• Alta stabilità dei segnali.</li> </ul>	<b>Cod. EN38MN</b>	<b>PP</b>	<b>L5</b>	
	<b>Impulsi</b>	da 5 a 3600 ppr		
	<b>Velocità di rotazione max.</b>	momentanea	8000 rpm	
		continua	6000 rpm	
	<b>Carico max. sull'albero</b>	30 N (radiale) – 30 N (assiale)		
	<b>Albero (diametro A x sporgenza L) mm</b>	ø6 h7 – ø8 h7		
	<b>Grado di protezione</b>	IP65 (standard) * IP67 (opzionale)		
	<b>Temperatura di esercizio</b>	0 ÷ 70° C		
	<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-20 ÷ 80° C		
	<b>Umidità relativa</b>	20 ÷ 90 % (non condensata)		
	<b>Tensione di alimentazione</b>	5 ÷ 28 V ± 10%		
	<b>Assorbimento a 5V</b>	40 mA		
	<b>Corrente max. d'uscita</b>	40 mA	70 mA	
	<b>Frequenza max.</b>	120 kHz		
	<b>Uscita</b>	Push-Pull	Line Driver	
	<b>Lunghezza standard del cavo</b>	1 m		
	<b>Collegamenti elettrici</b>	vedi tabella relativa		
<b>Protezioni elettriche</b>	inversione di pol. della alimentazione e cortocircuiti delle uscite			
<b>Peso</b>	80g			

\* Occorre considerare che nella versione con grado di protezione IP65 la rotazione dell'albero è più libera.

### CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	USCITA CAVO	PPR	ALIMENTAZIONE	Ø ALBERO	CAVO	USCITA	OPZIONI
<b>EN38MN</b>	<b>HR</b>	<b>xxxxx</b>	<b>05V</b>	<b>D06</b>	<b>M01</b>	<b>L5 C</b>	<b>V2</b>

HR = radiale  
HA = assiale

05V = 5V  
0528 = 5÷28V

D06 = ø6mm  
D08 = ø8mm

M0.5 = 0.5m  
M01 = 1m  
M40 = 40m<sub>MAX</sub>

L5 C = LINE DRIVER  
PP C = PUSH-PULL

Nessun cod. =  
configurazione standard  
V2 = grado di protezione  
IP67

Esempio  **ENCODER OTTICO EN38MN HR 00300 05V D06M01 L5 C V2**

