

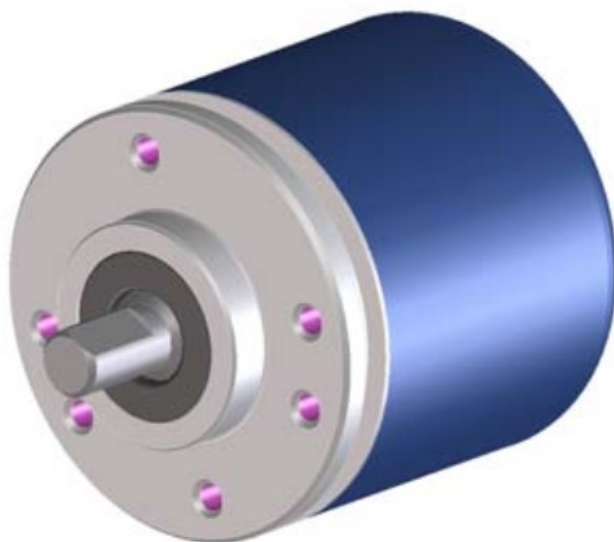


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

ENCODER

OTTICO INCREMENTALE

EN38MN



SCHEDA TECNICA

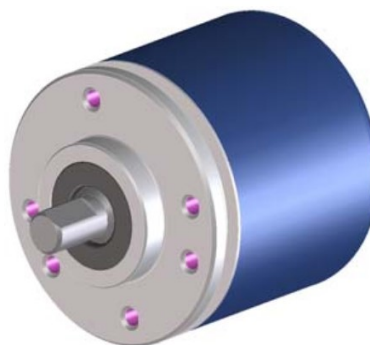


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

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

MECCANICHE

- Flangia e custodia in alluminio.
- Anello di tenuta di protezione.
- Albero in acciaio inox.
- Cuscinetti a sfere.
- Possibilità di fissaggio mediante N°3 viti M3 a 120° o N°4 viti M3 a 90°.
- Diametro di centraggio 20 mm.
- Elevata precisione di rotazione.
- Elevata protezione alle condizioni ambientali.

ELETTRICHE

- Protezione ai corto circuiti.
- Alta stabilità dei segnali.

Cod. EN38MN	PP	L5
Impulsi	da 5 a 3600 ppr	
Velocità di rotazione max.	momentanea	8000 rpm
	continua	6000 rpm
Carico max. sull'albero	30 N (radiale) – 30 N (assiale)	
Albero (diametro A x sporgenza L) mm	ø6 h7 – ø8 h7	
Grado di protezione	IP65 (standard) * IP67 (opzionale)	
Temperatura di esercizio	0 ÷ 70° C	
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 80° C	
Umidità relativa	20 ÷ 90 % (non condensata)	
Tensione di alimentazione	5 ÷ 28 V ± 10%	
Assorbimento a 5V	40 mA	
Corrente max. d'uscita	40 mA	70 mA
Frequenza max.	120 kHz	
Uscita	Push-Pull	Line Driver
Lunghezza standard del cavo	1 m	
Collegamenti elettrici	vedi tabella relativa	
Protezioni elettriche	inversione di pol. della alimentazione e cortocircuiti delle uscite	
Peso	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
EN38MN	HR	xxxxx	05V	D06	M01	L5 C	V2

HR = radiale
HA = assiale

05V = 5V
0528 = 5÷28V

D06 = ø6mm
D08 = ø8mm

M0.5 = 0.5m
M01 = 1m
M40 = 40m_{MAX}

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**



Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
 Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
 www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

CAVI E COLLEGAMENTI ELETTRICI

Cavo 8 poli $\varnothing = 4.5$ mm, guaina esterna in PVC

Sezione dei conduttori:

- alimentazioni: 0.14 mm^2
- segnali: 0.14 mm^2

Cavo 5 poli $\varnothing = 4.1$ mm, guaina esterna in PVC

Sezione dei conduttori:

- alimentazioni: 0.35 mm^2
- segnali: 0.14 mm^2

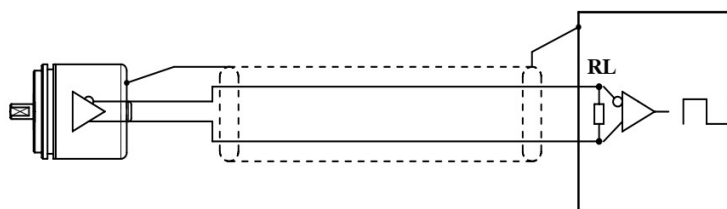
NOTE.

Rispettare un raggio minimo di curvatura del cavo di 50mm.

PP		L5	
SEGNALE	COLORE CONDUTTORE	SEGNALE	COLORE CONDUTTORE
A	Verde	A	Verde
B	Bianco	B	Bianco
Z	Marrone	Z	Marrone
		A negato	Arancio
		B negato	Azzurro
		Z negato	Giallo
V+	Rosso	V+	Rosso
GND	Blu	GND	Blu
	Schermo		Schermo

N.C. = Conduttore non collegato

CAVO CON SCHERMO



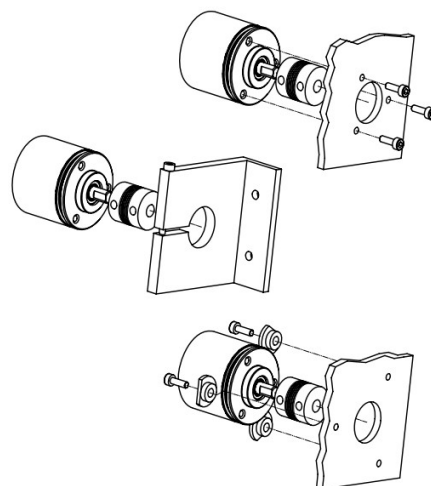
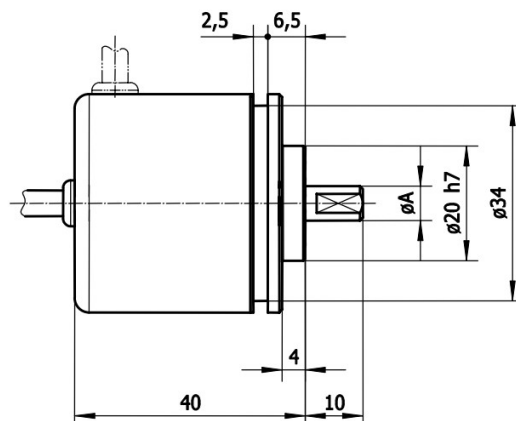
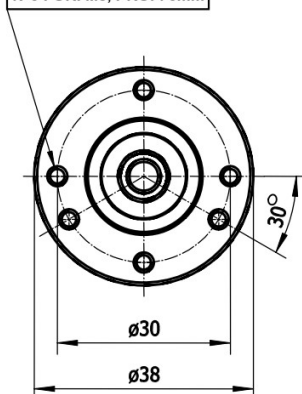
COLLEGAMENTO LINE DRIVER

ALIMENTAZIONE	RL
5 V	120 Ω
12 V	330 Ω
24 V	1000 Ω

In caso di prolunga, garantire il collegamento elettrico tra il corpo dei connettori.

DIMENSIONI E FISSAGGIO CONSIGLIATO

N°6 FORI M3, PROF. 6mm



- Per l'accoppiamento dell'albero utilizzare un giunto elastico.
- Per il fissaggio mediante staffe praticare sul piano di montaggio N°3 fori M4 equidistanti su un diametro di 50 mm.

COSA NON FARE

SONO DA EVITARE

- Lavorazioni meccaniche di qualsiasi tipo (taglio, foratura, fresatura, spianatura, ecc.)
- Modifiche in genere sia del corpo che dell'albero dell'encoder
- Maltrattamenti di ogni genere
- Urti e sollecitazioni esterne



Senza obbligo di preavviso, i prodotti potrebbero essere soggetti a modifiche che la Casa Costruttrice si riserva di apportare perché ritenute necessarie al miglioramento degli stessi.