

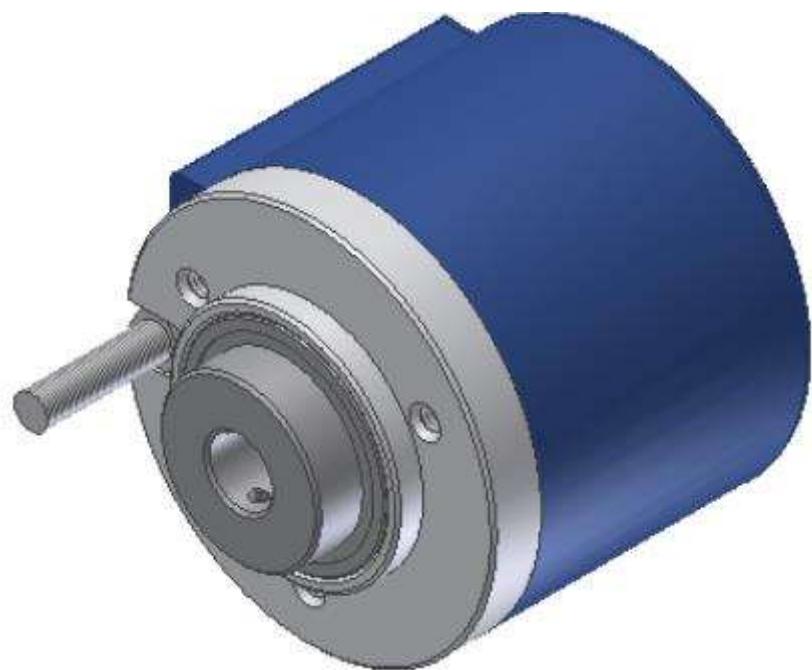


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

ENCODER

OTTICO INCREMENTALE

EN58SC



SCHEDA TECNICA

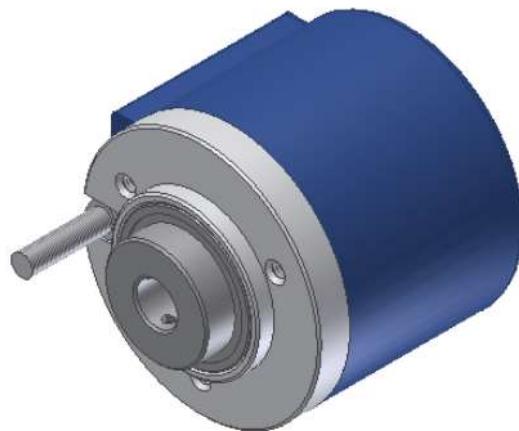


Strada Panealba, 2 - 10040 Volvera (TORINO) ITALY
Tel. 0039.011. 990.60.60 - (4 linee r.a.) FAX. 0039.011.985.90.73
www.logansrl.it e-mail info@logansrl.it

ENCODER OTTICO EN58SC

CARATTERISTICHE GENERALI

- Encoder ottico rotativo.
- Segnali bidirezionali con riferimento di zero.
- Flangia e custodia in alluminio.
- Uscita connettore o cavo (con passacavo di tenuta), radiale o assiale.



CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

MECCANICHE	Cod. EN58SC	PP	LD	OC
Flangia e custodia in alluminio.	Impulsi	da 5 a 64000 ppr		
Albero in acciaio inox.	Velocità di rotazione max.	momentanea 12000 rpm	12000 rpm	
Cuscinetti a sfere con schermi speciali ad alta tenuta.		continua 8000 rpm	8000 rpm	
Elevata protezione alle condizioni ambientali.	Carico max. sull'albero	100N (radiale) - 100N (assiale)		
	Albero (diametro foro A) mm	Ø6 - Ø8 - Ø9.52 - Ø10 - Ø12 - Ø14		
		Ø15 - altro a richiesta		
	Profondità foro diametro A	15 mm		
	Grado di protezione	IP 65		
	Temperatura di esercizio	0 ÷ 70°C		
	Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ 80°C		
	Umidità relativa	20 ÷ 90% (non condensata)		
	Tensione di alimentazione	5 V ± 5%		
		5 ÷ 28 V ± 5%		
	Assorbimento max. a 5V (senza carico)	25mA		
	Corrente max. d'uscita (per canale)	30mA		
	Frequenza max.	300kHz		
	Uscita	Push-Pull	Line Driver	Open Collector
	Lunghezza standard del cavo	1 m		
	Collegamenti elettrici	vedi tabella relativa		
	Protezioni elettriche	inversione di pol. della alimentazione e cortocircuiti sulle uscite		
	Peso (in funzione del modello)	300 ÷ 360 g		

CODICE DI ORDINAZIONE

MODELLO	USCITA CAVO/CONNETTORE	PPR	ALIMENTAZIONE	Ø ALBERO	CAVO / CONN.	USCITA	COLLEGAMENTO
EN58SC	HR	XXXXX	05V	D06	M01	LD	C

HR = radiale
HA = assiale

05V = 5V
0528 = 5÷28V

D06 = Ø6 mm
D08 = Ø8 mm
9.52 = Ø9.52 mm
D10 = Ø10 mm
D12 = Ø12 mm
D14 = Ø14 mm
D15 = Ø15 mm

M.5 = 0.5m

M01 = 1m

CE = 7P Amph.

CF = 10P Amph.

CG = 12P Connei

LD = LINE DRIVER
PP = PUSH-PULL

ON = OC NPN

OP = OC PNP

C = cavo
n = n° schema

Esempio ENCODER OTTICO EN58SC HR 01000 05V D08CE PP2



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 Ø = 6.5 mm, guaina esterna in PVC

Sezione dei conduttori:

- alimentazioni: 0.5 mm²
- segnali: 0.14 mm²

Cavo 5 poli Ø = 5.4 mm, guaina esterna in PVC

Sezione dei conduttori:

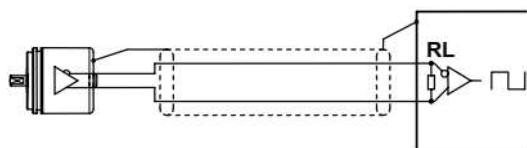
- alimentazioni: 0.22 mm²
- segnali: 0.14 mm²

NOTE.

Rispettare un raggio minimo di curvatura del cavo di 30 mm.

PP / OC		LD	
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

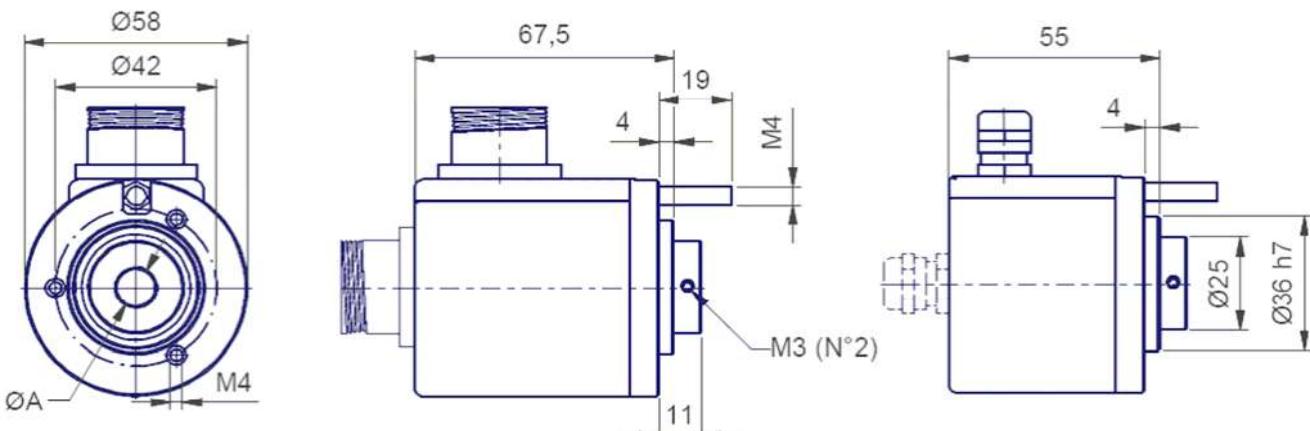
CAVO CON SCHERMO



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



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.
- Manomissioni, uso improprio e non conforme alle direttive tecniche del costruttore.
- Urti e sollecitazioni esterne.

