

SE46

• Caratteristiche generali

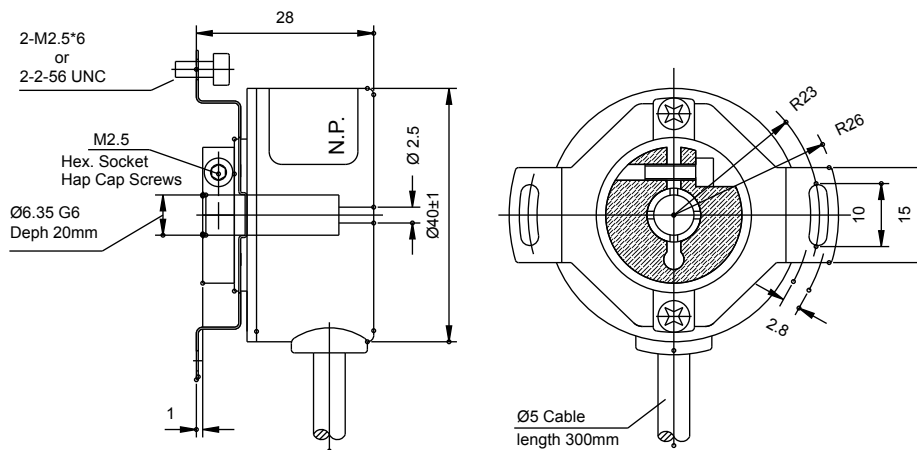


Fissaggio 2 viti (M2,5 oppure 2-56 UNC) Ø46 mm
Albero di ingresso lunghezza 10...20 mm - Ø6,35 mm G6
Temperatura operativa -20° C ~ +100° C
Temperatura ambiente -20° C ~ +100° C
Protezione IP50
Carico assiale 10 N
Carico radiale 20 N
Numero massimo di giri 6000 rpm
Segnali di feedback A, A/, B, B/, Z, Z/
Fasatura 90° elettrici tra le fasi A e B
Materiale corpo encoder Metallico
Resistenza alle vibrazioni 100 m/s², 10...200Hz
Resistenza agli urti 1000 m/s², 6ms
Connessioni cavo da Ø5mm lunghezza 300mm

• Specifiche

Codice Modello	Uscite	Tensione alimentazione (Vcc)	Corrente massima (mA)	Corrente di uscita (mA)	Tensione di uscita (V)	Fronte di salita e di discesa (ns)	Risoluzione (ppr)	Frequenza massima in uscita (kHz)	Coppia di spunto (Nm)	Peso (escluso il cavo) (gr)
SE460400AA10030	Single ended 24 Vcc	10~30	<80@VDD=24Vcc	±30	>16,8 (H) <1 (L)	<200	400	<200	1,5x10 ⁻³	90
SE460400AB10030	Differential 5 Vcc	5 ±5%	<150@VDD=5Vcc	±30	>2,5 (H) <0,5 (L)	<100	400	<400	1,5x10 ⁻³	90
SE461000AA10030	Single ended 24 Vcc	10~30	<80@VDD=24Vcc	±30	>16,8 (H) <1 (L)	<200	1000	<200	1,5x10 ⁻³	90
SE461000AB10030	Differential 5 Vcc	5 ±5%	<150@VDD=5Vcc	±30	>2,5 (H) <0,5 (L)	<100	1000	<400	1,5x10 ⁻³	90
SE462000AA10030	Single ended 24 Vcc	10~30	<80@VDD=24Vcc	±30	>16,8 (H) <1 (L)	<200	2000	<200	1,5x10 ⁻³	90
SE462000AB10030	Differential 5 Vcc	5 ±5%	<150@VDD=5Vcc	±30	>2,5 (H) <0,5 (L)	<100	2000	<400	1,5x10 ⁻³	90

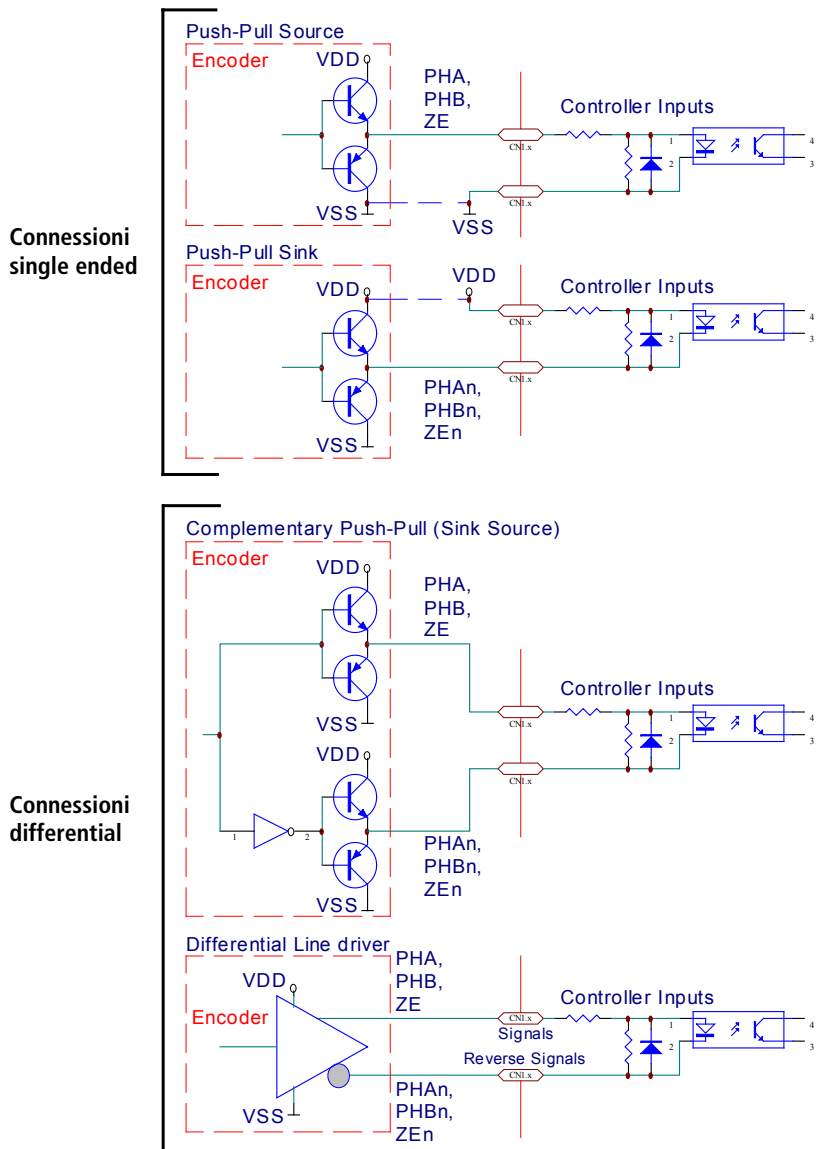
• Dimensioni (Unità: mm)



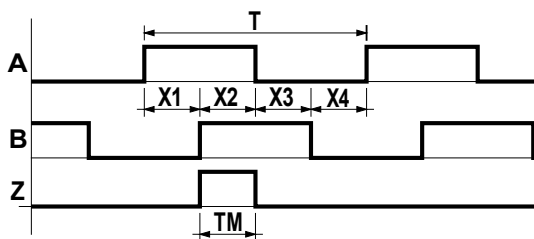
• Uscita dei fili

Single ended 24 Vcc	Colore filo	Bianco	Nero	Rosso	Verde	Giallo	[Schermo]			
	Connessione	VCC	0V	A	B	Z	G			
	Descrizione	Alimentazione (+)	Alimentazione (-)	Uscita fase A	Uscita fase B	Uscita fase Z	Schermo del cavo			
Differential 5 Vcc	Colore filo	Bianco	Nero	Rosso	Rosa	Verde	Blu	Giallo	Arancio	[Schermo]
	Connessione	VCC	0V	A	A/	B	B/	Z	Z/	G
	Descrizione	Alimentazione (+)	Alimentazione (-)	Uscita non invertente fase A	Uscita invertente fase A	Uscita non invertente fase B	Uscita invertente fase B	Uscita non invertente fase Z	Uscita invertente fase Z	Schermo del cavo

• Circuito di uscita



• Forme d'onda



The waveforms viewed from the coupled plate and clockwise rotation
 Waveforms Ratio : $X1 + X2 = 0.5T \pm 0.1T$
 $X2 + X3 = 0.5T \pm 0.1T$
 Phase Shift : $Xn > 0.15T$ ($n=1,2,3,4$)
 Zero Signal Width : $TM = 0.25T$

Qualità motori, composizione codice e utilizzo

Motori passo-passo ibridi a 2 fasi NEMA 10 (25 mm)

Motori passo-passo ibridi a 2 fasi NEMA 17 (42 mm)

Motori passo-passo ibridi a 2 fasi NEMA 23 (57 mm)

Motori passo-passo ibridi a 2 fasi NEMA 24 (60 mm)

Motori passo-passo ibridi a 2 fasi NEMA 34 (86 mm)

Motori passo-passo ibridi a 2 fasi NEMA 42 (110 mm)

Attuatori lineari NEMA 17 (42 mm)
 Motori con riduttore passo-passo a magnete permanente a 2 fasi NEMA 12 (25 mm)

Motori passo-passo a magnete permanente a 2 fasi NEMA 14 (35 mm) NEMA 17 (42 mm)

Motori brushless NEMA 17 (42 mm) NEMA 23 (57 mm)

Motori brushless con elettronica integrata NEMA 17 (42 mm) NEMA 23 (57 mm)

Encoders

Riduttori epicicloidali