

DBA95

Attuatori rotativi di precisione – DBA95

Il nuovo attuatore rotativo di precisione DBA95 racchiude un innovativo riduttore prodotto da Kraken, caratterizzato da un'alta densità di coppia e un'ineguagliabile rigidità, un servomotore brushless all'avanguardia e un encoder in un'unica unità di azionamento compatta.

Prestazioni dinamiche ottimizzate

L'azionamento integrato DBA95 assicura una rigidità torsionale di gran lunga superiore rispetto a quelli armonici (strain wave) o cicloidali. È progettato per un posizionamento preciso e dinamico anche con carichi elevati senza compromettere la precisione.

Robustezza meccanica

I cuscinetti angolari integrati sono in grado di sopportare elevate forze radiali e assiali, eliminando la necessità di un cuscinetto esterno aggiuntivo.

Albero cavo

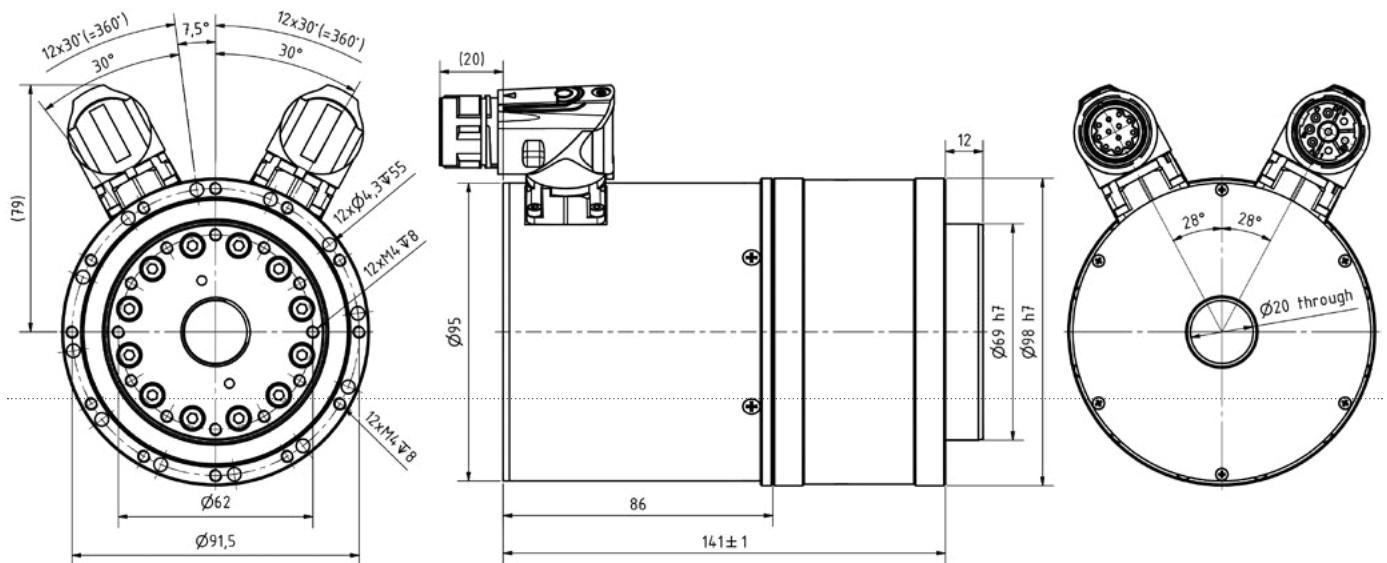
L'albero cavo fissato all'uscita del riduttore presenta un diametro interno di 20 mm e può essere utilizzato per un passaggio ordinato dei cavi o delle linee di alimentazione attraverso il motore.

Encoder multigiro integrato

L'encoder multigiro integrato, senza batteria, è disponibile con interfaccia SSI o BISS. L'attuatore DBA95 può essere ordinato optionalmente anche con un secondo encoder collegato all'uscita del riduttore.



KRAKEN
INNOVATIONS



DBA95M04835-M-9-96

Rapporto di trasmissione	96
Coppia nominale	90 Nm
Coppia di picco	115 Nm
Rigidità torsionale	37 Nm / arcmin
Rigidità all'inclinazione	420 Nm / arcmin
Tensione nominale	48 V
Corrente nominale	15,4 A
Velocità max (S5)	31 giri/min
Temperatura ambiente di esercizio	-15 – 75 °C (con derating sopra i 40°)

Encoder

Risoluzione monogiro	18 bit
Risoluzione multigiro	16 bit
Precisione (INL)	+/- 0,02 °
Interfaccia	SSI o BISS