

RA1015



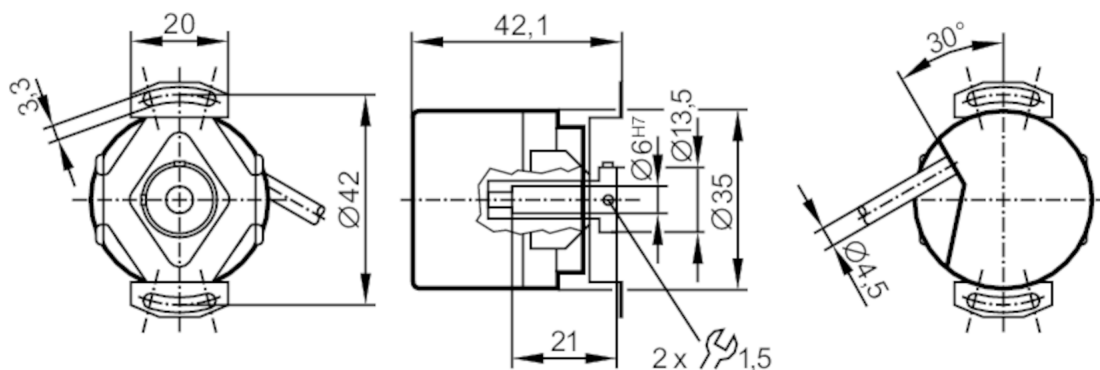
Encoder incrementale con albero cavo

RA-0500-I05/N2

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RA3500 oppure RA3101 + EVC544

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	500 linee
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	6

Applicazione

Principio di funzionamento	incrementale
----------------------------	--------------

Dati elettrici

Tolleranza della tensione di esercizio [%]	10
Tensione di esercizio [V]	5 DC
Corrente assorbita [mA]	120

Uscite

Modello elettrico	TTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	20
Frequenza di commutazione [kHz]	300
Spostamento di fase A e B [°]	90

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	500 linee
-------------	-----------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...100
Indicazioni per la temperatura ambiente	con cavo permanentemente installato
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	75; (per un breve periodo: 95 %)
Grado di protezione	IP 64



Encoder incrementale con albero cavo

RA-0500-I05/N2

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti	100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni	10 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici

Peso	[g]	239
Dimensioni	[mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	10000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	2,5
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero	[mm]	6
Accoppiamento albero		H7
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Profondità di montaggio dell'albero	[mm]	6...21
Max. spostamento assiale dell'albero	[mm]	0,5

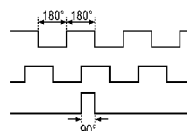
Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; radiale, utilizzabile anche assiale

marrone	A
verde	A invertito
grigio	B
rosa	B invertito
rosso	Indice 0
nero	Indice 0 invertito
marrone / verde	L+ (Up)
bianco / verde	L- 0V (Un)
blu	L+ Sensore
bianco	L- 0 V Sensore
viola	anomalia invertito
schermo	Corpo

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)