

UCD-S401B-1616-VAS0-PRQ



Uscite

Dati elettrici

Data Sheet

- 1 / 5 -



POSITAL

FRABA

EMC: Immunità ai Disturbi	DIN EN 61000-6-2
MTTF	350 years @ 40 °C

Sensore

Tecnologia	Magnetico
Risoluzione Mono Giro	16 bit
Risoluzione Multi Giro	16 bit
Multigiro Tecnologia	Auto contatore alimentato ad impulsi magnetici (nessuna batteria, nessuna marcia)
Precisione (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bit)
Senso del Segnale (Predefinita)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

Grado di Protezione (Albero)	IP65
Grado di Protezione (Involucro)	IP65
Temperatura di Funzionamento	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Umidità	98%, non allo stato liquido

Dati meccanici

Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina)
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, $\varnothing$ 36 mm / $\varnothing$ 42 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero cavo aperto da un lato, profondità = 18 mm
Diametro dell'Albero	$\varnothing$ 10 mm (0.39")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
Coppia di Attrito	≤ 3 Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Massima Velocità Meccanica	≤ 12000 1/min
Resistenza agli Urti	≤ 100 g (mezza senoide 6 ms, EN 60068-2-27)
Resistenza agli Urti Permanente	≤ 10 g (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	54,2 mm (2.13")
Peso	140 g (0.31 lb)

Data Sheet

Printed at 4-10-2017 19:10



POSITAL

FRABA

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
Collegamento	M12, maschio, 8 pin, a-codificato

Collegamento elettrico

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito



Piano Connection

SEGNALE	CODICE PIN
Power Supply	2
GND	1
Data+	5
Data-	6
Clock+	3
Clock-	4
Preset	7
DIR	8
Shielding	Connector Housing

Connector-View on Encoder

Rotazione in senso orario (prospettiva albero)

Data Sheet

Printed at 4-10-2017 19:10



- 4 / 5 -



POSITAL

FRABA



POSITAL
Contact Us

L'immagine e il disegno sono solo a scopo generale di presentazione. Si prega di fare riferimento alla sezione "Download" per i disegni tecnici dettagliati. Tutte le misure in [pollici] mm. © FRABA B.V., Tutti i diritti riservati. Non ci assumiamo responsabilità per inesattezze o omissioni. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.