POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-S6B1G-1416-B100-PRP



Interfaccia	
Interfaccia	SSI Preset + incrementale (Push-Pull)
Funzioni manuali	Preset tramite pulsante e via cavo o connettore
Velocità di Trasmissione	≤2 Mbaud

Uscite	
Driver di Uscita	SSI (RS422) / Incr. (Push Pull)

Dati elettrici	
Tensione di Alimentazione	10 – 30 VDC
Potenza Assorbita	≤ 2,5 W
Tempo di Accensione	< 1 s
Clock di Ingresso	RS 422, via Optocoupler
Frequenza di Clock	100 kHz – 2 MHz
Protetto da Inversione di Polarità	Sì
Corto Circuito di Protezione	Sì
EMC Emissione di Disturbi	DIN EN 61000-6-4
EMC: Immunità ai Disturbi	DIN EN 61000-6-2
MTTF	16.2 anni @ 40 °C

Sensore	
Tecnologia	Ottico

Risoluzione Mono Giro	16 bit
Risoluzione Multi Giro	14 bit
Multigiro Tecnologia	Cambio meccanico (senza batteria)
Precisione (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Codice	Gray

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) + Pittura liquido
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, ø 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero cavo aperto da un lato, profondità = 30 mm
Diametro dell'Albero	ø 10 mm (0.39")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
Inerzia del Rotore	≤ 30 gcm² [≤ 0.17 oz-in²]
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 sinusoide 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	71,2 mm (2.80")
Peso	295 g (0.65 lb)

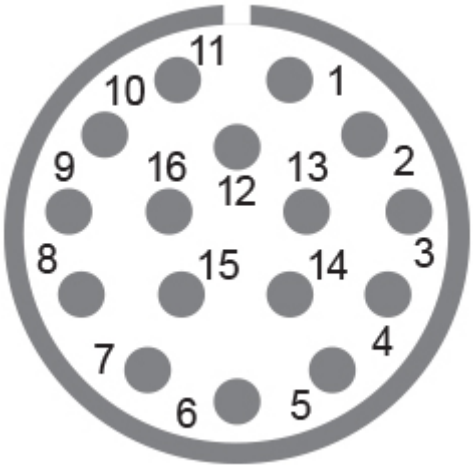
Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
Collegamento	M23, maschio, 16 pin

Collegamento elettrico

Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment

Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito

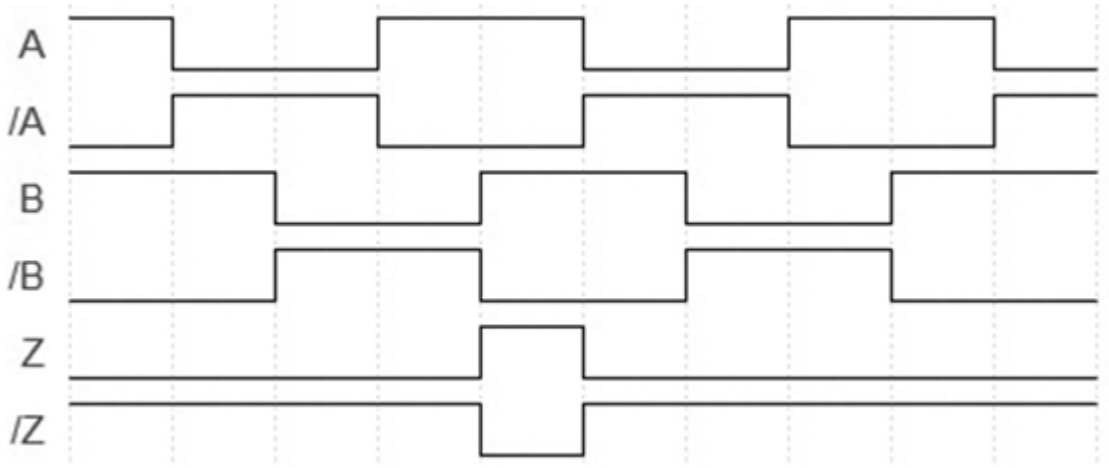


Piano Connection

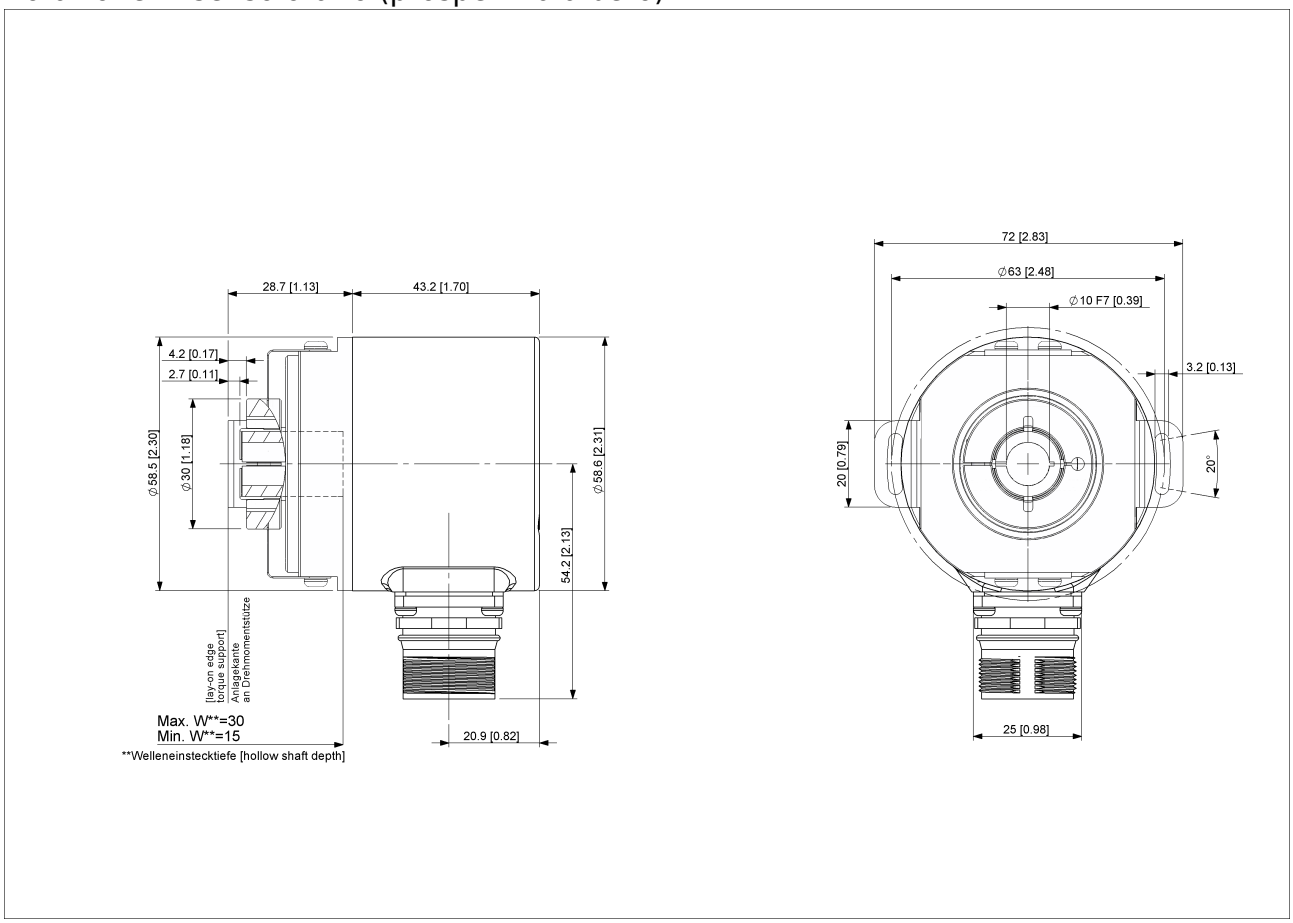
SEGNALE	CODICE PIN
Power Supply	11
GND	12
Data+	3
Data-	4
Clock+	2
Clock-	1
DIR	8
Preset	9
A	5
/A	6
B	7
/B	10
Z	13
/Z	14
Shielding	Housing

Connector-View on Encoder

Diagramma degli impulsi



Rotazione in senso orario (prospettiva albero)



2D disegno

Accessori

Connettori e cavi
5m PVC Cable, 16pin, f

1m PVC Cable, 16pin, f
2m PVC Cable, 16pin, f
10m PVC Cable, 16pin, f
M23, 16pin, Female
More

Clamping Ring B15

Contatto



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.