POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-S3D1G-1416-B100-PRL



Interfaccia	
Interfaccia	SSI Preset + incrementale
Impulsi incrementali opzionali	8192
Funzioni manuali	Preset + complemento tramite cavo o connettore
Interfaccia Tempo Ciclo	≥ 25 µs

Uscite	
Driver di Uscita	SSI (RS422) / Incr. (RS422)
Output Incremental	A, /A, B, /B
Offset fase Rettangolo	90° ± 4.5° electrical
Max. Risposta in frequenza	2 MHz

Dati elettrici	
Tensione di Alimentazione	4.5 – 30 VDC
Potenza Assorbita	≤ 1.5 W
Tempo di Accensione	< 250 ms
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
Multigiro Tecnologia	Cambio meccanico (senza batteria)
Precisione (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Senso del Segnale (Predefinita)	Clockwise shaft movement (front view on shaft)
Codice	Gray
Impulsi incrementali	8192

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)

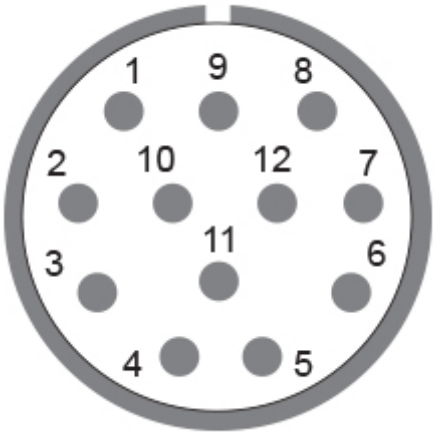
Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial

Collegamento	M23, maschio, 12 pin

Collegamento elettrico

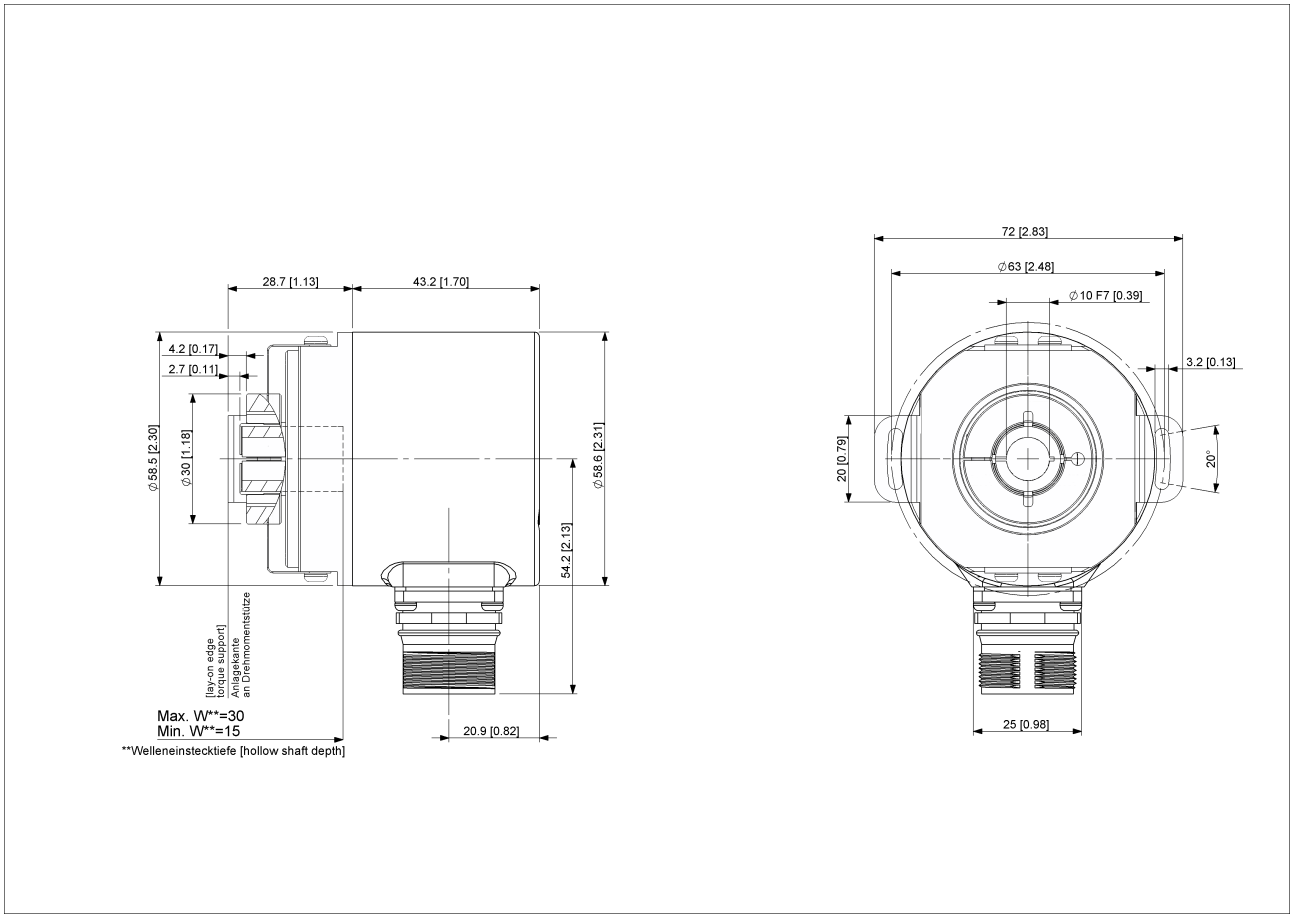
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito



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
Shielding	Shell

Connector-View on Encoder



2D disegno

Accessori

Connettori e cavi
10m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
15m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
1m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
20m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
5m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
30m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
2m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
M23, 12pin Clockwise, Female
More

Clamping Ring B15

Contatto

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.