POSITAL
FRABA

## IXARC Encoder Rotativo Assoluto

## OCD-S6B1G-1416-B06S-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) | IP66/IP67 |
| Grado di Protezione (Involucro) | IP66/IP67 |
| 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 6 mm (0.24") |
| Materiale Albero | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303) |
| Inerzia del Rotore | ≤ 30 gcm² [≤ 0.17 oz-in²] |
| Coppia di Attrito | ≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F) |
| Massima Velocità Meccanica | ≤ 3000 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 | 330 g (0.73 lb) |

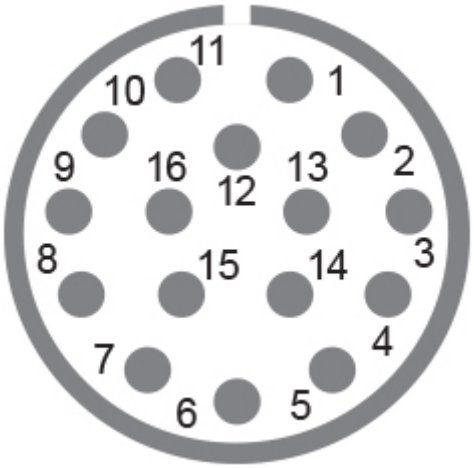
**Collegamento elettrico**

| | |
|---|---|
| Orientamento del Collegamento | Radial |
| Collegamento | M23, maschio, 16 pin |

**Collegamento elettrico**

| | |
|---|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |

| | |
|---|---|
| Ciclo di vita del prodottoInfo | Stabilito |

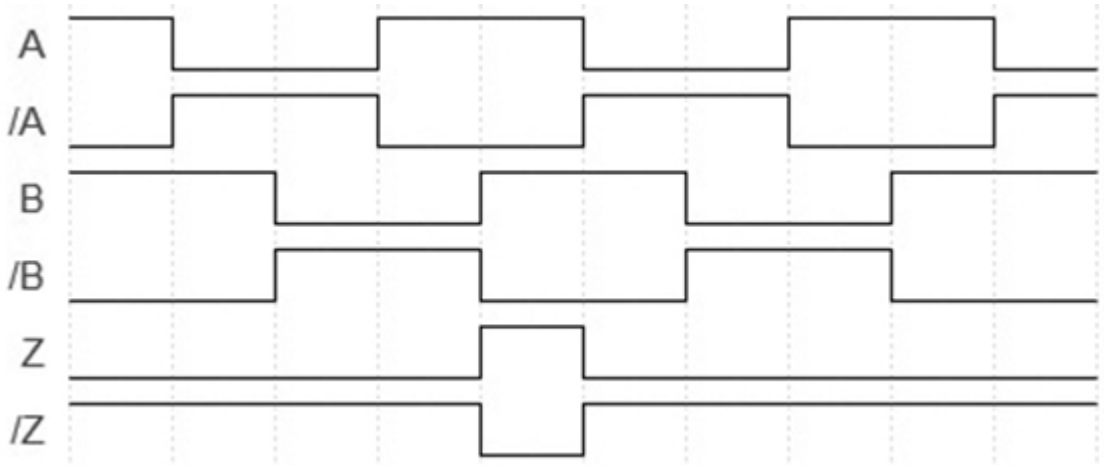



**Piano Connection**

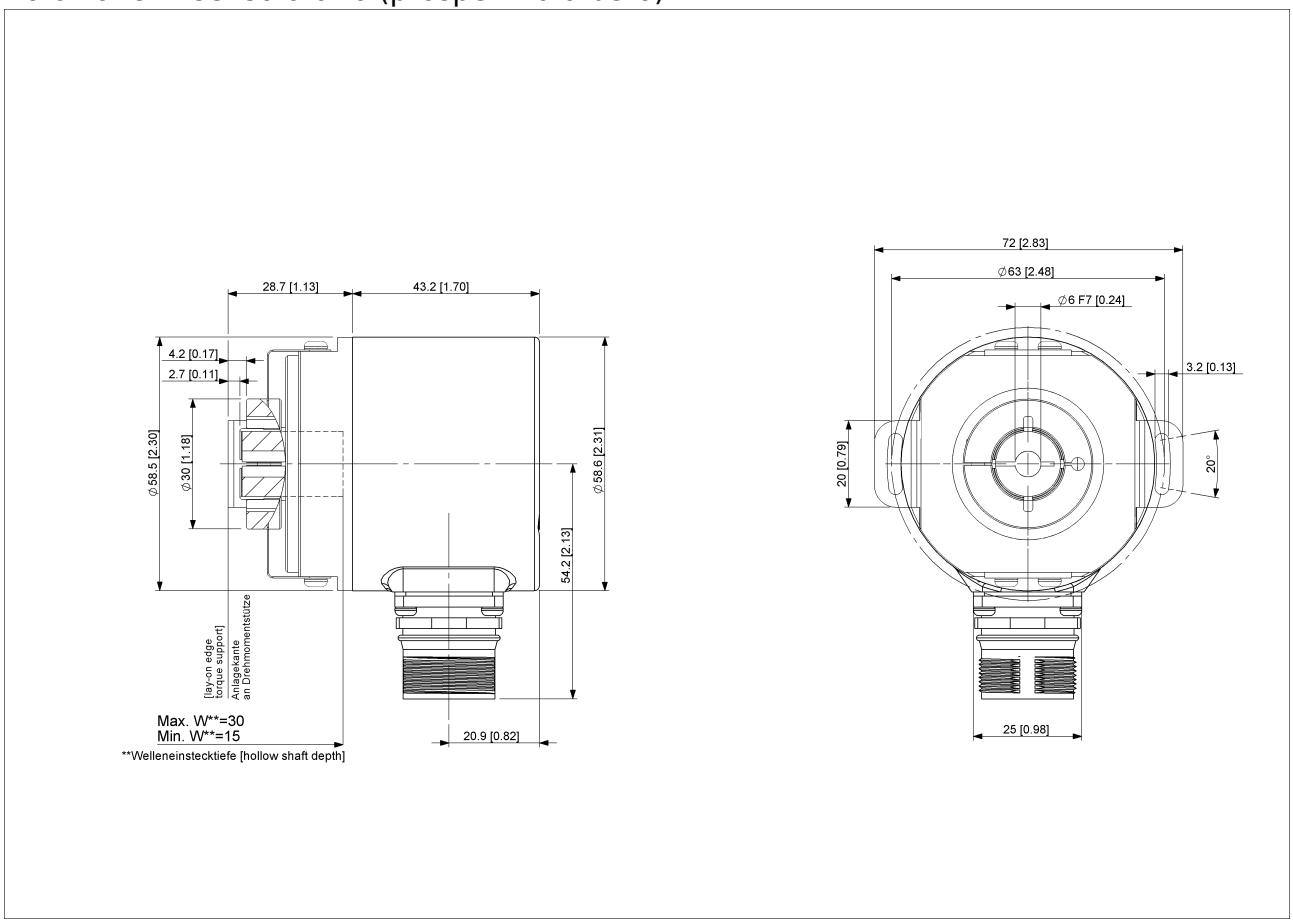
| SEGNALE | CODICE PIN |
|---|---|
| Power Supply | 11 |
| GND | 12 |
| Data+ | 3 |
| Data- | 4 |
| Clock+ | 2 |
| Clock- | 1 |
| DIR | 8 |
| Preset | 9 |
| A | 5 |
| /A | 6 |
| B | 7 |
| /B | 10 |
| Z | 13 |
| /Z | 14 |
| Shielding | Housing |

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.