



POSITAL

FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

UCD-S101G-0012-D10D-2AW



Interfaccia

| | |
|----------------------------|---|
| Interfaccia | SSI Preset |
| Funzioni di Programmazione | Absolute: Resolution, Revolution, Code, Preset |
| Funzioni manuali | Preset + complemento tramite cavo o connettore |
| Interfaccia Tempo Ciclo | $\geq 25 \mu\text{s}$ |
| Number of Preset Cycles | 5,100,000 |
| SSI Format | SSSSSSSSSS00 |
| Video Manual | ▶ Watch a simple installation video |

Uscite

| | |
|------------------|-------|
| Driver di Uscita | RS422 |
|------------------|-------|

Dati elettrici

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Tensione di Alimentazione | 4.5 - 30 VDC |
| Consumo di Corrente | Tipico 50 mA |
| Potenza Assorbita | $\leq 1.0 \text{ W}$ |
| Tempo di Accensione | $< 250 \text{ ms}$ |
| 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 |

Data Sheet

Printed at 4-10-2017 18:10



POSITAL

FRABA

| | |
|---------------------------|-------------------|
| EMC: Immunità ai Disturbi | DIN EN 61000-6-2 |
| MTTF | 500 years @ 40 °C |

Sensore

| | |
|---------------------------------|--|
| Tecnologia | Magnetico |
| Risoluzione Mono Giro | 12 bit |
| Risoluzione Multi Giro | 0 bit |
| Precisione (INL) | $\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bit) |
| Senso del Segnale (Predefinita) | Clockwise shaft movement (front view on shaft) |
| Codice | Gray |

Specifiche ambientali

| | |
|---------------------------------|--|
| Grado di Protezione (Albero) | IP68/IP69K |
| Grado di Protezione (Involucro) | IP68/IP69K |
| Temperatura di Funzionamento | -40 °C fixed (-40 °F), -30 °C flexible (-22 °F) - +80 °C (+176 °F) |
| Umidità | 98%, non allo stato liquido |

Dati meccanici

| | |
|--|---|
| Materiale Involucro | Acciaio |
| Rivestimento Involucro | Rivestimento a polvere |
| Flangia | Flangia sincro, \varnothing 36 mm Heavy-Duty |
| Materiale di Flangia | Alluminio |
| Tipo Albero | Albero pieno, lunghezza = 20 mm |
| Diametro dell'Albero | \varnothing 10 mm (0.39") |
| Materiale Albero | Acciaio inossidabile V4A (1.4112, 440 B), temprato |
| Albero Carico Massimo | assiale 180 N, radiale 180 N |
| Durata Minima Meccanica (10 ⁸ giri con Fa/Fr) | 10 (180 N / 180 N), 15 (150 N, 150 N), 30 (100 N / 100 N) |
| Coppia di Attrito | ≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F) |
| Massima Velocità Meccanica | ≤ 6000 1/min |
| Resistenza agli Urti | ≤ 200 g (half sine 11 ms, EN 60068-2-27) |
| Resistenza agli Urti Permanente | ≤ 30 g (metà del seno 6 ms, EN 60068-2-29) |
| Resistenza alle Vibrazioni | ≤ 30 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6) |
| Länge | 56 mm (2.20") |
| Peso | 360 g (0.79 lb) |



POSITAL

FRABA

Collegamento elettrico

| | |
|-------------------------------|--|
| Orientamento del Collegamento | Axial |
| lunghezza del cavo | 2 m [79"] |
| Sezione Cavo | 0.34 mm ² / AWG 22 |
| Materiale / Tipo | PUR / PU |
| Diametro del Cavo | 7.5 mm (0.30 in) |
| Raggio di Curvatura Minimo | 56 mm (2.2") fissa, 75 mm (3") flessione |

Collegamento elettrico

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

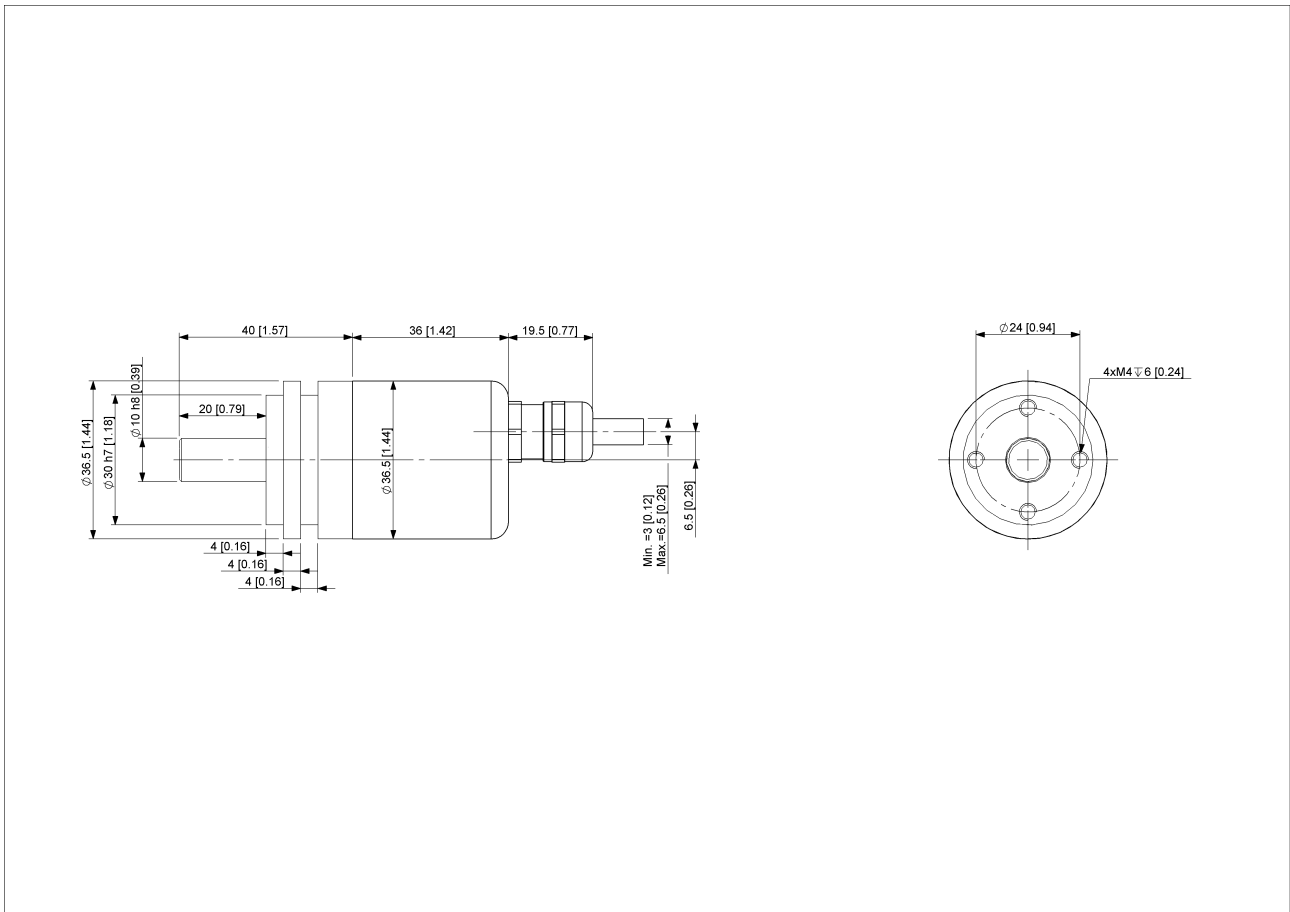
Piano Connection

| | |
|--------------|-------------|
| SEGNALE | COLORE CAVO |
| Power Supply | Marrone |
| GND | Bianco |
| Data+ | Grigio |
| Data- | Rosa |
| Clock+ | Verde |
| Clock- | Giallo |
| Preset | Blu |
| DIR | Rosso |
| Shielding | Scudo |



POSITAL

FRABA



[2D disegno](#)

Accessori

- Coupling Disc Type-10-12
- Coupling Bellow Type-10-10
- Coupling Bellow Type-06-10
- Coupling Bellow Type-08-10
- Coupling Bellow Type-10-12
- Coupling Bellow Type-10-(1/4")
- Coupling Bellow Type-10-(3/8")
- Coupling Jaw Type-06-10
- Coupling Jaw Type-08-10
- Coupling Jaw Type-10-12
- Coupling Jaw Type-10-(1/4")
- Coupling Jaw Type-10-(3/8")
- Coupling Jaw Type-10-10
- Coupling Disc Type-06-10
- Coupling Disc Type-10-10

Data Sheet
Printed at 4-10-2017 18:10



POSITAL

FRABA

More

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.