



POSITAL

FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

UCD-S101B-1416-V6S0-PAQ



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 | MMMMMMMMMMMMMMMMSSSSSSSSSSSSSSSSSS00 |
| 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 | 350 years @ 40 °C |

Sensore

| | |
|---------------------------------|---|
| Tecnologia | Magnetico |
| Risoluzione Mono Giro | 16 bit |
| Risoluzione Multi Giro | 14 bit |
| Multigirotecnologia | 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 6 mm (0.24") |
| 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 seno 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 | 105 g (0.23 lb) |



POSITAL

FRABA

Collegamento elettrico

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Orientamento del Collegamento | Axial |
| Collegamento | M12, maschio, 8 pin, a-codificato |

Collegamento elettrico

| | |
|----------------------------|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Ciclo di vita del prodotto | Info 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 |

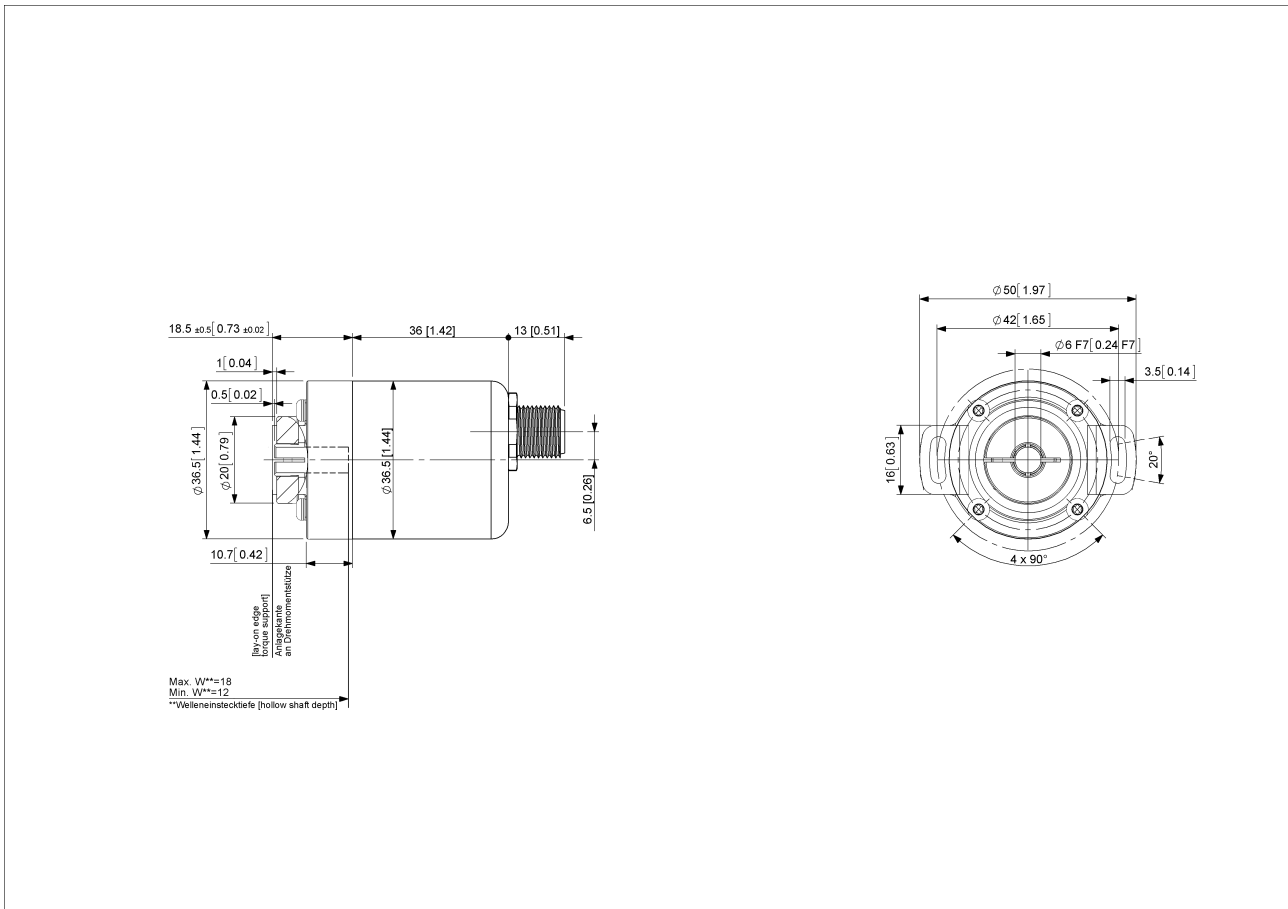
Connector-View on Encoder

Rotazione in senso orario (prospettiva albero)



POSITAL

FRABA



[2D disegno](#)

Accessori

Connettori e cavi

5m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

2m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

10m PUR Cable, 8pin, A-Coded, f

M12, 8pin A-Coded, Female

More

Clamping Ring V06

Contatto

Data Sheet

Printed at 4-10-2017 18:10



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.