



### IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-S101B-0016-S100-PRL



#### Interfaccia

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Interfaccia             | SSI Preset                                     |
| Funzioni manuali        | Preset + complemento tramite cavo o connettore |
| Interfaccia Tempo Ciclo | $\geq 25 \mu\text{s}$                          |

#### Uscite

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

#### Dati elettrici

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Tensione di Alimentazione          | 4.5 - 30 VDC            |
| Potenza Assorbita                  | $\leq 1.5 \text{ W}$    |
| 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        |
| EMC: Immunità ai Disturbi          | DIN EN 61000-6-2        |
| MTTF                               | 16.2 anni @ 40 °C       |

#### Sensore

|            |        |
|------------|--------|
| Tecnologia | Ottico |
|------------|--------|

# POSITAL

## FRABA



|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Risoluzione Mono Giro           | 16 bit  |
| Precisione (INL)                | $\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ ( $\leq 13$ 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) + Pittura liquido |
| Flangia  | Flangia sincro, $\varnothing$ 58 mm  |
| Materiale di Flangia                                     | Alluminio  |
| Tipo Albero  | Albero pieno, lunghezza = 20 mm  |
| Diametro dell'Albero                                     | $\varnothing$ 10 mm (0.39")  |
| Materiale Albero   | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)   |
| Albero Carico Massimo                                    | assiale 40 N, radiale 110 N  |
| Durata Minima Meccanica (10 <sup>8</sup> giri con Fa/Fr) | 420 (20 N / 40 N), 145 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)                     |
| Inerzia del Rotore                                       | $\leq 30$ gcm <sup>2</sup> [ $\leq 0.17$ oz-in <sup>2</sup> ]                                  |
| Coppia di Attrito  | $\leq 3$ Ncm @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)   |
| Massima Velocità Meccanica                               | $\leq 12000$ 1/min   |
| Resistenza agli Urti                                     | $\leq 100$ g (mezza senoide 6 ms, EN 60068-2-27)   |
| Resistenza agli Urti Permanente                          | $\leq 10$ g (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)  |
| Resistenza alle Vibrazioni                               | $\leq 10$ g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)  |
| Länge  | 56,7 mm (2.23")  |
| Peso   | 280 g (0.62 lb)  |

### Collegamento elettrico

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Orientamento del Collegamento | Radial               |
| Collegamento                  | M23, maschio, 12 pin |

### Collegamento elettrico

# POSITAL

## FRABA

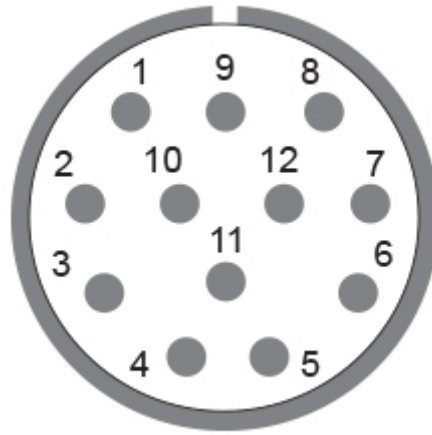


Approval

CE + cULus listed, Industrial Control Equipment

Ciclo di vita del prodottoInfo

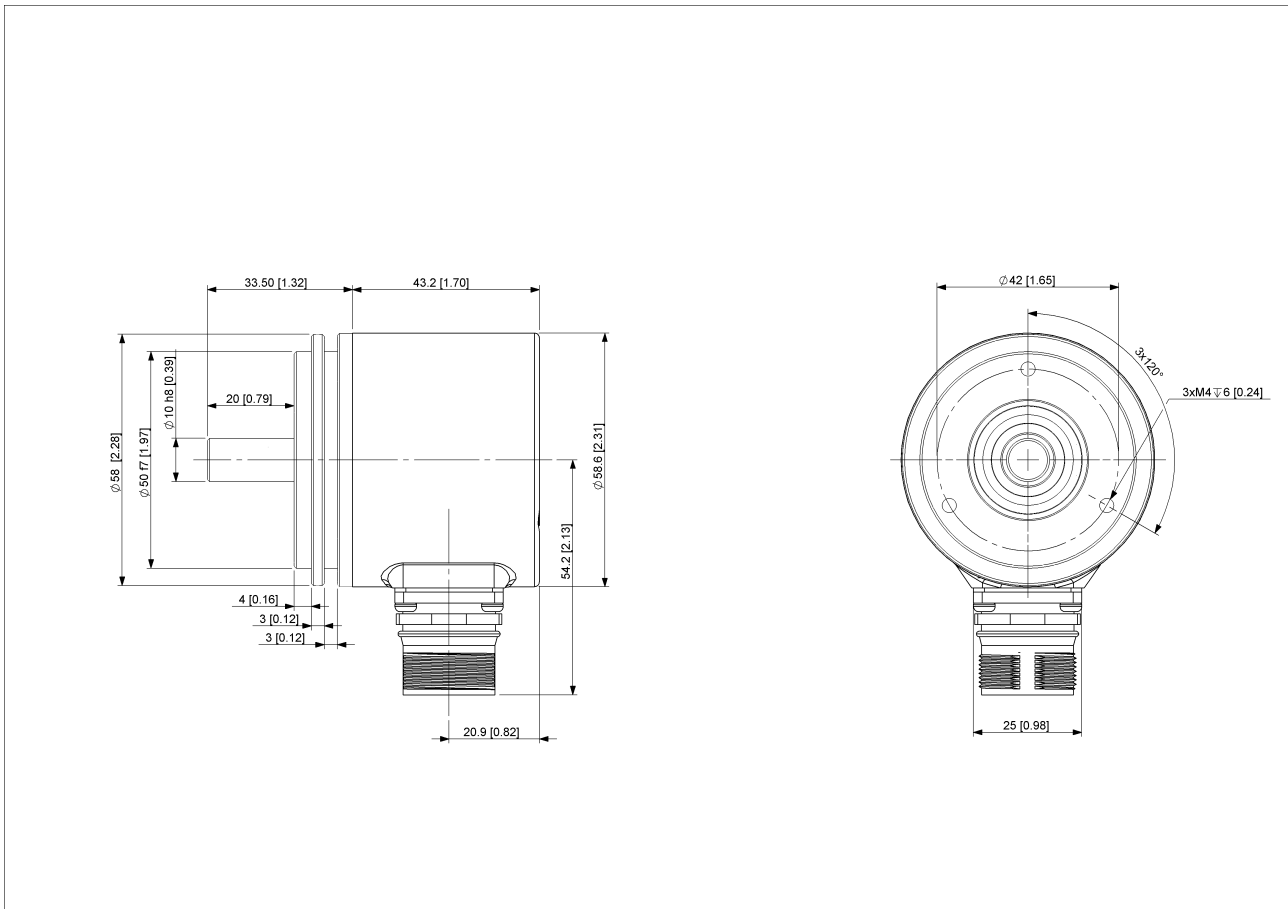
Stabilito



### Piano Connection

| SEGNALE       | CODICE PIN |
|---------------|------------|
| Power Supply  | 11         |
| GND           | 12         |
| Data+         | 3          |
| Data-         | 4          |
| Clock+        | 2          |
| Clock-        | 1          |
| Preset        | 9          |
| DIR           | 8          |
| Not Connected | 5          |
| Not Connected | 6          |
| Not Connected | 7          |
| Not Connected | 10         |

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

- Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs
- Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

#### Coupling Disc Type-10-12

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



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  
More

Mounting Bracket for Synchro Flange w/ fixtures

### 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.