



### IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-CAA1B-1416-B10A-PA9



#### Interfaccia

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Interfaccia                | CANopen   |
| Profilo                    | DS-406  |
| Funzioni di Programmazione | Risoluzione, preset, 2 finecorsa, 8 CAMS, velocità di trasmissione, CAN-Identifier, bootloader, modalità di trasmissione: interrogazione, ciclico, sync |
| Funzioni manuali           | Selettore indirizzo interruttore 0-99 e terminale di resistenza (con tappo di connessione)  |
| Caratteristiche            | Asse rotondo  |
| Velocità di Trasmissione   | min. 20 kBaud, max. 1 MBaud   |
| Interfaccia Tempo Ciclo    | $\geq 1$ ms   |
| Video Manual               | <a href="#">▶ Watch a simple installation video</a>   |

#### Uscite

|                  |   |
|------------------|---|
| Driver di Uscita | Ricetrasmittitore (ISO 11898), isolato galvanicamente con Opto-Couplers |
|------------------|---|

#### Dati elettrici

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tensione di Alimentazione | 10 - 30 VDC                                      |
| Consumo di Corrente       | $\leq 230$ mA @ 10 V DC, $\leq 100$ mA @ 24 V DC |
| Potenza Assorbita         | $\leq 2,5$ W                                     |
| Tempo di Accensione       | $< 250$ ms                                       |



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| 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                               | 13,5 anni @ 40 °C |

### Sensore

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Tecnologia              | Ottico  |
| Risoluzione Mono Giro   | 16 bit  |
| Risoluzione Multi Giro  | 14 bit  |
| Multigirotto Tecnologia | Cambio meccanico (senza batteria)                                     |
| Precisione (INL)        | $\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ ( $\leq 13$ bit) |
| Codice                  | Binario   |

### Specifiche ambientali

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Grado di Protezione (Albero)    | IP65                               |
| Grado di Protezione (Involucro) | IP54                               |
| Temperatura di Funzionamento    | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Temperatura di Immagazzinamento | -40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F) |
| Umidità                         | 98%, non allo stato liquido        |

### Dati meccanici

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tappo di Connessione Materiale  | Senza  |
| Materiale Involucro             | Acciaio  |
| Rivestimento Involucro          | Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) + Pittura liquido |
| Flangia                         | Albero cavo aperto da un lato, $\varnothing$ 58 mm   |
| Materiale di Flangia            | Alluminio  |
| Tipo Albero                     | Albero cavo aperto da un lato, profondità = 30 mm  |
| Diametro dell'Albero            | $\varnothing$ 10 mm (0.39")  |
| Materiale Albero                | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)   |
| Inerzia del Rotore              | $\leq 30 \text{ gcm}^2$ [ $\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$ ]  |
| Coppia di Attrito               | $\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)   |
| Massima Velocità Meccanica      | $\leq 12000 \text{ 1/min}$   |
| Resistenza agli Urti            | $\leq 100 \text{ g}$ (mezza senoide 6 ms, EN 60068-2-27)                                       |
| Resistenza agli Urti Permanente | $\leq 10 \text{ g}$ (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)  |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 04:09

# POSITAL

## FRABA



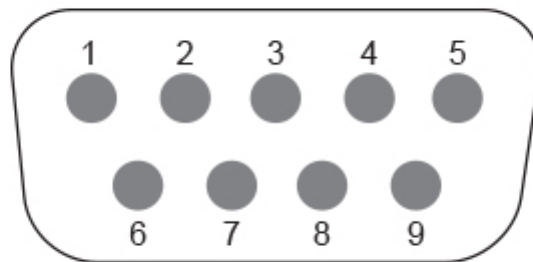
|                            |  |
|----------------------------|--|
| Resistenza alle Vibrazioni | ≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6) |
| Länge                      | 71,2 mm (2.80")                        |
| Peso                       | 295 g (0.65 lb)                        |

### Collegamento elettrico

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Orientamento del Collegamento | Axial                    |
| Tipo di Connessione           | Cavo / Connettore        |
| Collegamento                  | Connettore#D-Sub (9 pin) |

### Collegamento elettrico

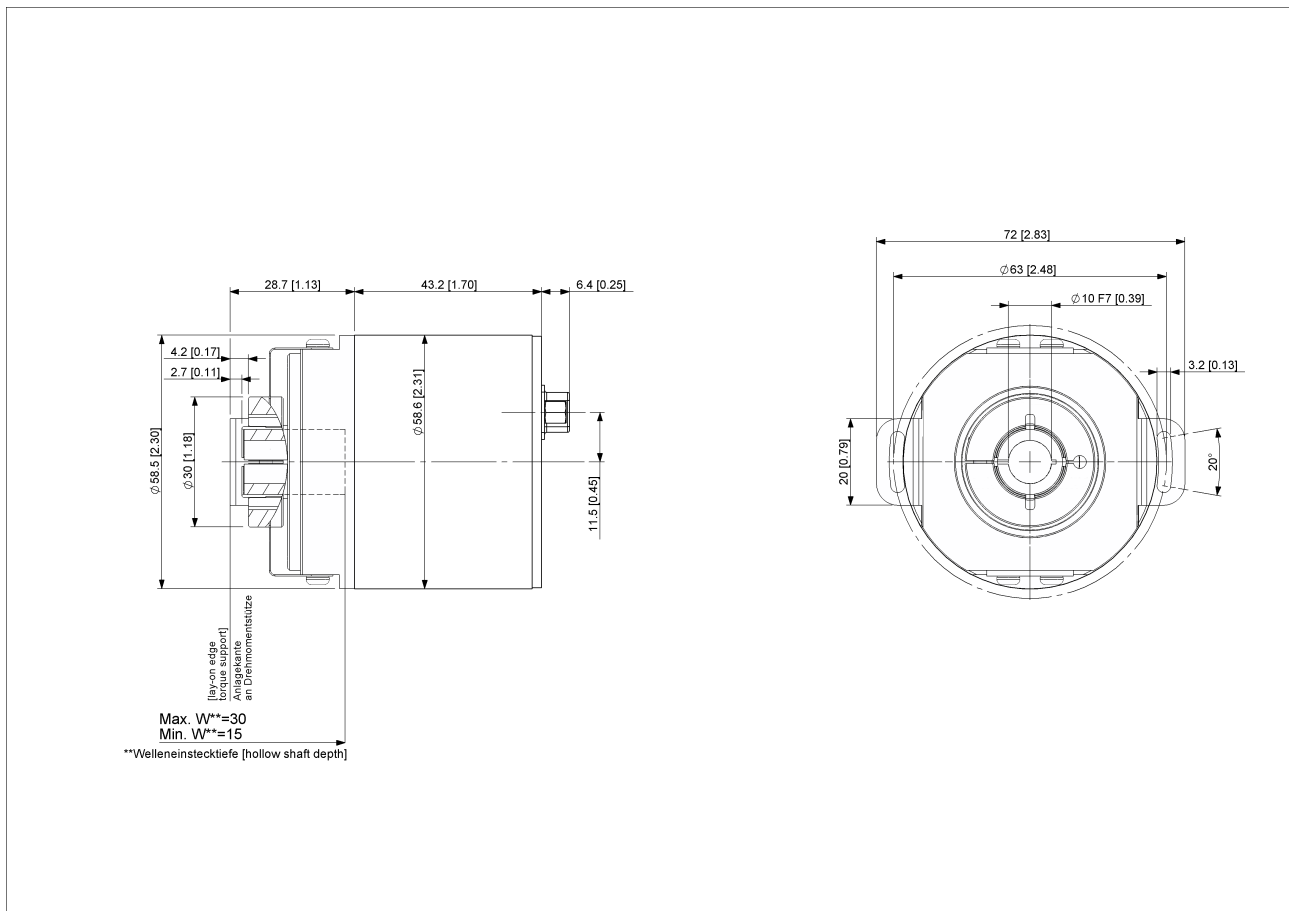
|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Approval                       | CE        |
| Ciclo di vita del prodottoInfo | Stabilito |



### Piano Connection

| SEGNALE      | CODICE PIN |
|--------------|------------|
| Power Supply | 9          |
| GND          | 6          |
| CAN High     | 7          |
| CAN Low      | 2          |
| CAN GND      | 3          |

Connector-View on Encoder



[2D disegno](#)

### Accessori

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.

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 04:09

# POSITAL

---

## FRABA



Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.