



### IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-CAA1B-0016-C060-PRM



#### 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                                       |

# POSITAL

## FRABA



|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| 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  |
| 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) | IP65                               |
| 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   | Flangia di fissaggio, $\varnothing$ 58 mm  |
| Materiale di Flangia                                | Alluminio  |
| Tipo Albero   | Albero pieno, lunghezza = 10 mm  |
| Diametro dell'Albero                                | $\varnothing$ 6 mm (0.24")   |
| Materiale Albero                                    | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)   |
| Albero Carico Massimo                               | assiale 40 N, radiale 110 N  |
| Durata Minima Meccanica<br>( $10^8$ giri con Fa/Fr) | 530 (20 N / 40 N), 185 (40 N / 60 N), 130 (40 N / 80 N), 80 (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)  |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 03:09

# POSITAL

## FRABA



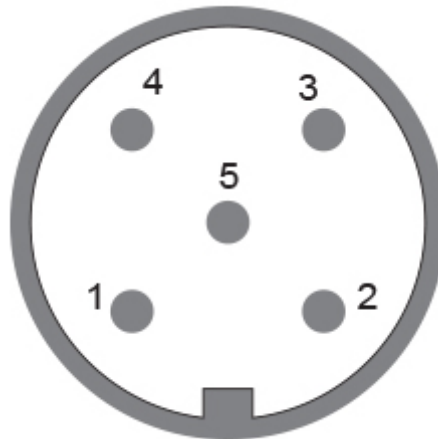
|                            |  |
|----------------------------|--|
| Resistenza alle Vibrazioni | ≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6) |
| Länge                      | 52,7 mm (2.07")                        |
| Peso                       | 315 g (0.69 lb)                        |

### Collegamento elettrico

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Orientamento del Collegamento | Radial                            |
| Tipo di Connessione           | Cavo / Connettore                 |
| Collegamento                  | M12, maschio, 5 pin, a-codificato |

### Collegamento elettrico

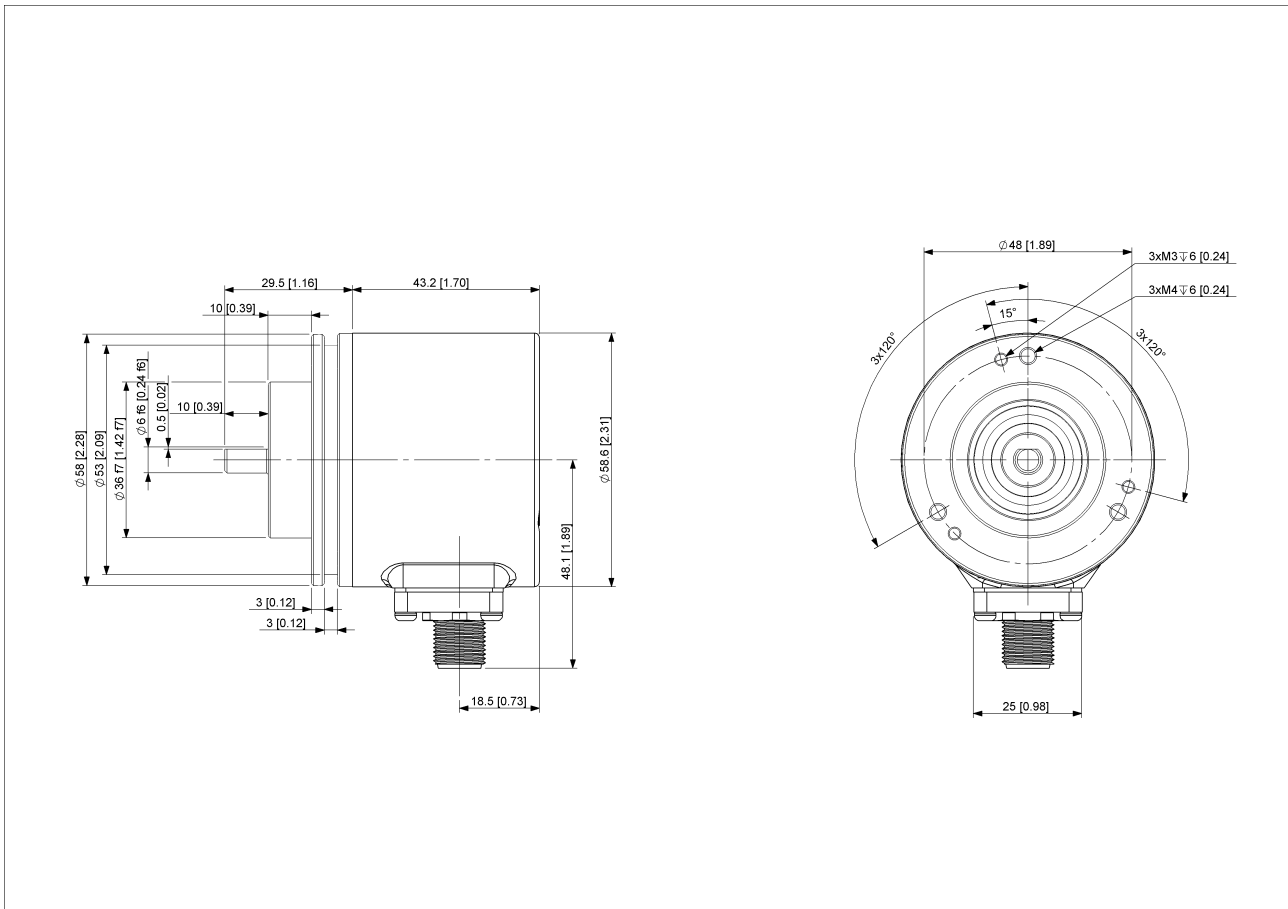
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Approval                   | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Ciclo di vita del prodotto | Info<br>Stabilito                               |



### Piano Connection

| SEGNALE      | CODICE PIN |
|--------------|------------|
| Power Supply | 2          |
| GND          | 3          |
| CAN High     | 4          |
| CAN Low      | 5          |
| CAN GND      | 1          |

Connector-View on Encoder



### [2D disegno](#)

### Accessori

#### Connettori e cavi

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

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

10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f

M12, 5pin A-Coded, Female

More

Clamp Disc w/ Eccentric Hole-4pcs

Clamp Disc w/ Centred Hole-4pcs

Coupling Bellow Type-06-06

Coupling Bellow Type-06-10

Coupling Bellow Type-06-08

Coupling Bellow Type-06-(3/8")

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 03:09



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

Mounting Bracket for Clamping Flange w/ fixtures  
L Mounting Bracket w/ screws  
Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

### 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.