

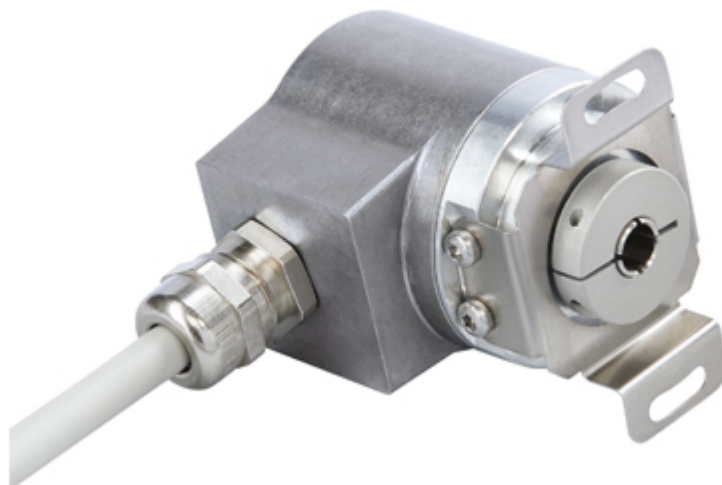


# POSITAL

## FRABA

### IXARC Encoder Rotativo Assoluto

UCD-CA01B-0016-VBS0-2RW



#### 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 |
| 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          | 9 - 30 VDC                                     |
| Consumo di Corrente                | $\leq 65$ mA @ 10 V DC, $\leq 60$ mA @ 24 V DC |
| Potenza Assorbita                  | $\leq 1.2$ W                                   |
| Protetto da Inversione di Polarità | Sì                                             |
| Corto Circuito di Protezione       | Sì                                             |
| EMC Emissione di Disturbi          | DIN EN 61000-6-4                               |

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 15:09



# POSITAL

## FRABA

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| EMC: Immunità ai Disturbi | DIN EN 61000-6-2  |
| MTTF                      | 240 years @ 40 °C |

### Sensore

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Tecnologia            | Magnetico          |
| Risoluzione Mono Giro | 16 bit             |
| Precisione (INL)      | ±0,0878° (≤12 bit) |
| Codice                | Binario            |

### Specifiche ambientali

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Grado di Protezione (Albero)    | IP65                                                              |
| Grado di Protezione (Involucro) | IP65                                                              |
| Temperatura di Funzionamento    | -30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +80 °C (+176 °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) |
| Flangia                         | Albero cavo aperto da un lato, ø 36 mm / ø 42 mm                             |
| Materiale di Flangia            | Alluminio                                                                    |
| Tipo Albero                     | Albero cavo aperto da un lato, profondità = 18 mm                            |
| Diametro dell'Albero            | ø 11 mm (0.43")                                                              |
| 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 senoide 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                           | 50,2 mm (1.98")                                                              |
| Peso                            | 290 g (0.64 lb)                                                              |

### Collegamento elettrico

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 15:09



# POSITAL

## FRABA

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Orientamento del Collegamento | Radial                                      |
| Tipo di Connessione           | Cavo / Connettore                           |
| lunghezza del cavo            | 2 m [79"]                                   |
| Sezione Cavo                  | 0,14 mm <sup>2</sup> / AWG 26               |
| Materiale / Tipo              | PVC                                         |
| Diametro del Cavo             | 6 mm (0,24 in)                              |
| Raggio di Curvatura Minimo    | 46 mm (1.81") fissa, 61 mm (2.4") flessione |

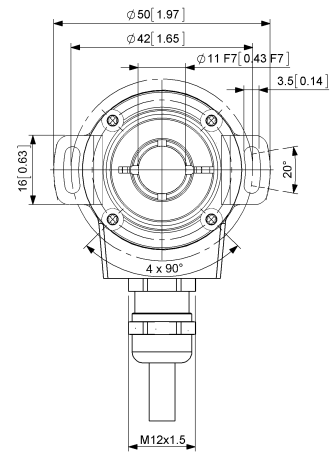
### Collegamento elettrico

|                                |                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Approval                       | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1 |
| Ciclo di vita del prodottoInfo | Stabilito                                            |

### Piano Connection

|              |             |
|--------------|-------------|
| SEGNALE      | COLORE CAVO |
| Power Supply | Rosso       |
| GND          | Giallo      |
| CAN High     | Bianco      |
| CAN Low      | Marrone     |
| CAN GND      | Verde       |

Connector-View on Encoder



## Accessori

## Contatto



i diritti riservati.  
**Data Sheet**

- 4 / 5 -

# POSITAL

---

## FRABA



Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.