POSITAL
FRABA

## IXARC Encoder Rotativo Assoluto

## UCD-CA01B-1312-M100-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 |
| Caratteristiche | Asse rotondo |
| Velocità di Trasmissione | min. 20 kBaud, max. 1 MBaud |
| Interfaccia Tempo Ciclo | ≥ 1 ms |
| Video Manual | Watch a simple installation video |

| **Uscite** | |
|---|---|
| Driver di Uscita | Ricetrasmettitore (ISO 11898), isolato galvanicamente con Opto-Couplers |

| **Dati elettrici** | |
|---|---|
| Tensione di Alimentazione | 9 – 30 VDC |
| Potenza Assorbita | ≤ 1.2 W |
| 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 | 240 years @ 40 °C |

**Sensore**

| | |
|---|---|
| Tecnologia | Magnetico |
| Risoluzione Mono Giro | 12 bit |
| Risoluzione Multi Giro | 13 bit |
| Multigiro Tecnologia | Auto contatore alimentato ad impulsi magnetici (nessuna batteria, nessuna marcia) |
| Precisione (INL) | ±0,0878° (≤12 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 |

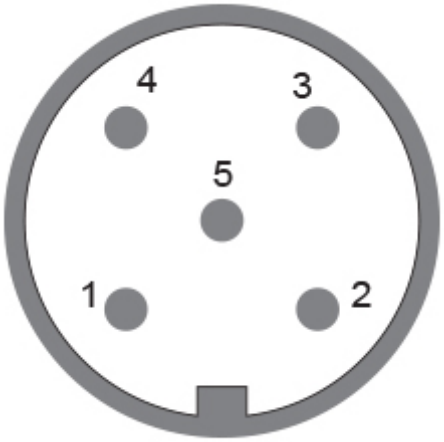
**Dati meccanici**

| | |
|---|---|
| Tappo di Connessione Materiale | Senza |
| Materiale Involucro | Acciaio |
| Rivestimento Involucro | Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) |
| Flangia | Flangia di fissaggio, ø 58 mm |
| Materiale di Flangia | Alluminio |
| Tipo Albero | Albero pieno, appiattito su un lato, lunghezza = 20 mm |
| Diametro dell'Albero | ø 10 mm (0.39") |
| Materiale Albero | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303) |
| Albero Carico Massimo | assiale 40 N, radiale 110 N |
| Durata Minima Meccanica (10^8 giri con Fa/Fr) | 430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N) |
| Inerzia del Rotore | ≤ 30 gcm² [≤ 0.17 oz-in²] |
| 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 sinusoide 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 | 92 mm (3.62") |
| Peso | 255 g (0.56 lb) |

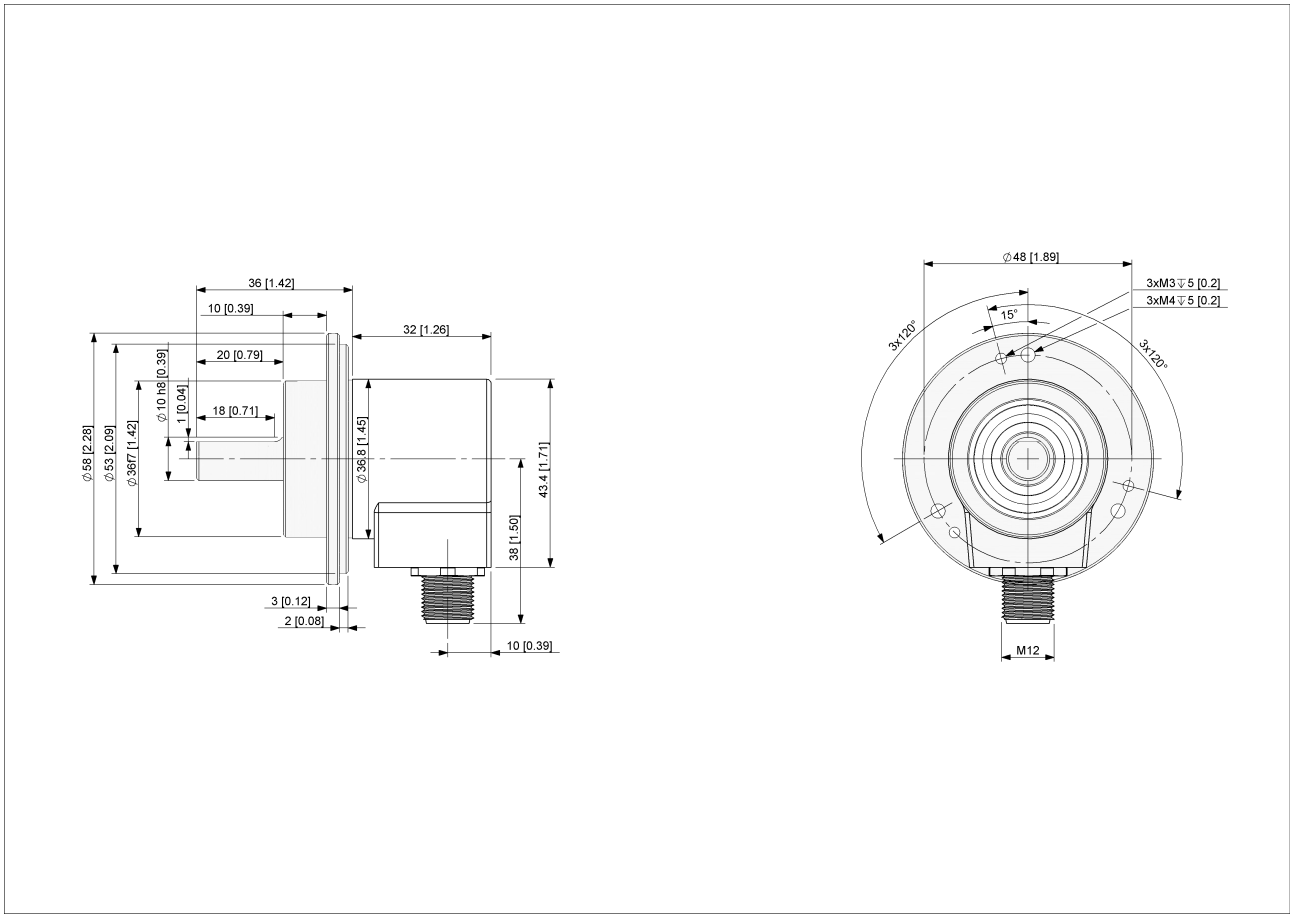
| **Collegamento elettrico** | |
|---|---|
| Orientamento del Collegamento | Radial |
| Tipo di Connessione | Cavo / Connettore |
| Collegamento | M12, maschio, 5 pin, a-codificato |

| **Collegamento elettrico** | |
|---|---|
| Approval | CE + cULus listed, Industrial Control Equipment |
| Ciclo di vita del prodottoInfo | 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 Disc Type-10-12
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 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.