POSITAL
FRABA

## IXARC Encoder Rotativo Assoluto

## UCD-CA01B-1416-HTS0-2AW



| **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 |

POSITAL
FRABA

| | |
|---|---|
| MTTF | 240 years @ 40 °C |

**Sensore**

| | |
|---|---|
| Tecnologia | Magnetico |
| Risoluzione Mono Giro | 16 bit |
| Risoluzione Multi Giro | 14 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) | IP66/IP67 |
| 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 58 mm |
| Materiale di Flangia | Alluminio |
| Tipo Albero | Blind Hollow, Depth = 28 mm |
| Diametro dell'Albero | ø 12.7 mm (1/2") |
| Materiale Albero | Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303) |
| 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 | 71,2 mm (2.80") |
| Peso | 475 g (1.05 lb) |

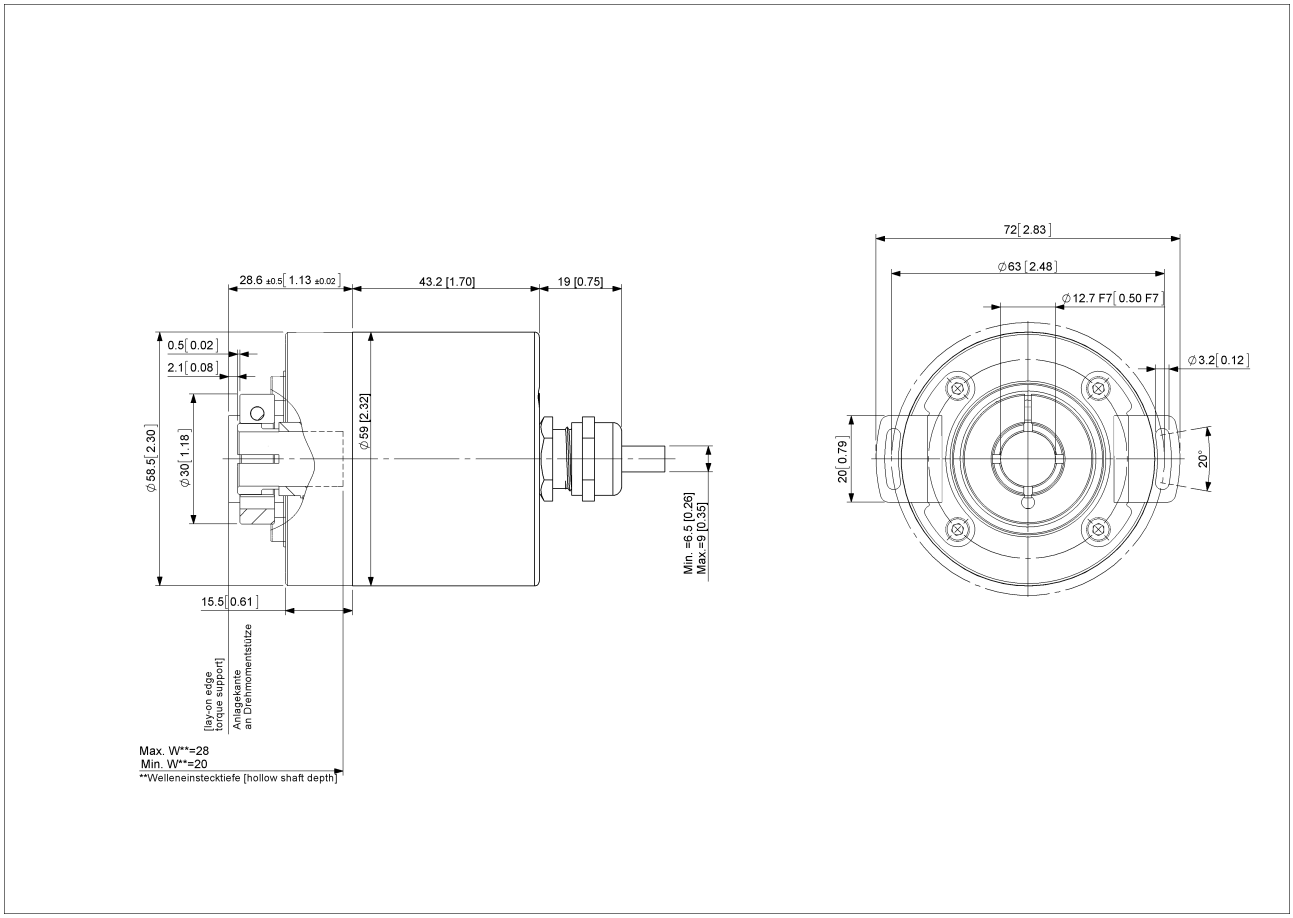
POSITAL
FRABA

| Collegamento elettrico | |
|---|---|
| Orientamento del Collegamento | Axial |
| Tipo di Connessione | Cavo / Connettore |
| lunghezza del cavo | 2 m [79"] |
| Sezione Cavo | 0,14 mm² / 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




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.

POSITAL
FRABA

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.