POSITAL
FRABA

## IXARC Encoder Rotativo Assoluto

## OCD-PPA1G-0016-S10S-2AW



| **Interfaccia** | |
|---|---|
| Interfaccia | Bit Parallel (Push-Pull) |
| Funzioni manuali | Complemento via cavo o connettore |

| **Uscite** | |
|---|---|
| Driver di Uscita | Push-Pull |

| **Dati elettrici** | |
|---|---|
| Tensione di Alimentazione | 10 – 30 VDC |
| Consumo di Corrente | ≤ 400 mA @ 10 V DC, ≤ 180 mA @ 24 V DC |
| Potenza Assorbita | ≤ 1.5 W |
| Tempo di Accensione | < 250 ms |
| Tempo di Assestamento | 80 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 | 22.3 anni @ 40 °C |

| **Sensore** | |
|---|---|
| Tecnologia | Ottico |
| Risoluzione Mono Giro | 16 bit |

| | |
|---|---|
| Precisione (INL) | ±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit) |
| Senso del Segnale (Predefinita) | Clockwise shaft movement (front view on shaft) |
| Codice | Gray |

**Specifiche ambientali**

| | |
|---|---|
| Grado di Protezione (Albero) | IP66/IP67 |
| Grado di Protezione (Involucro) | IP66/IP67 |
| Temperatura di Funzionamento | -30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F) |
| Umidità | 98%, non allo stato liquido |

**Dati meccanici**

| | |
|---|---|
| Materiale Involucro | Acciaio |
| Rivestimento Involucro | Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) |
| Flangia | Flangia sincro, ø 58 mm |
| Materiale di Flangia | Alluminio |
| Tipo Albero | Albero pieno, 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) | 420 (20 N / 40 N), 145 (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 | ≤ 5 Ncm @ 20 °C, (7.1 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 | 45,7 mm (1.80") |
| Peso | 285 g (0.63 lb) |

**Collegamento elettrico**

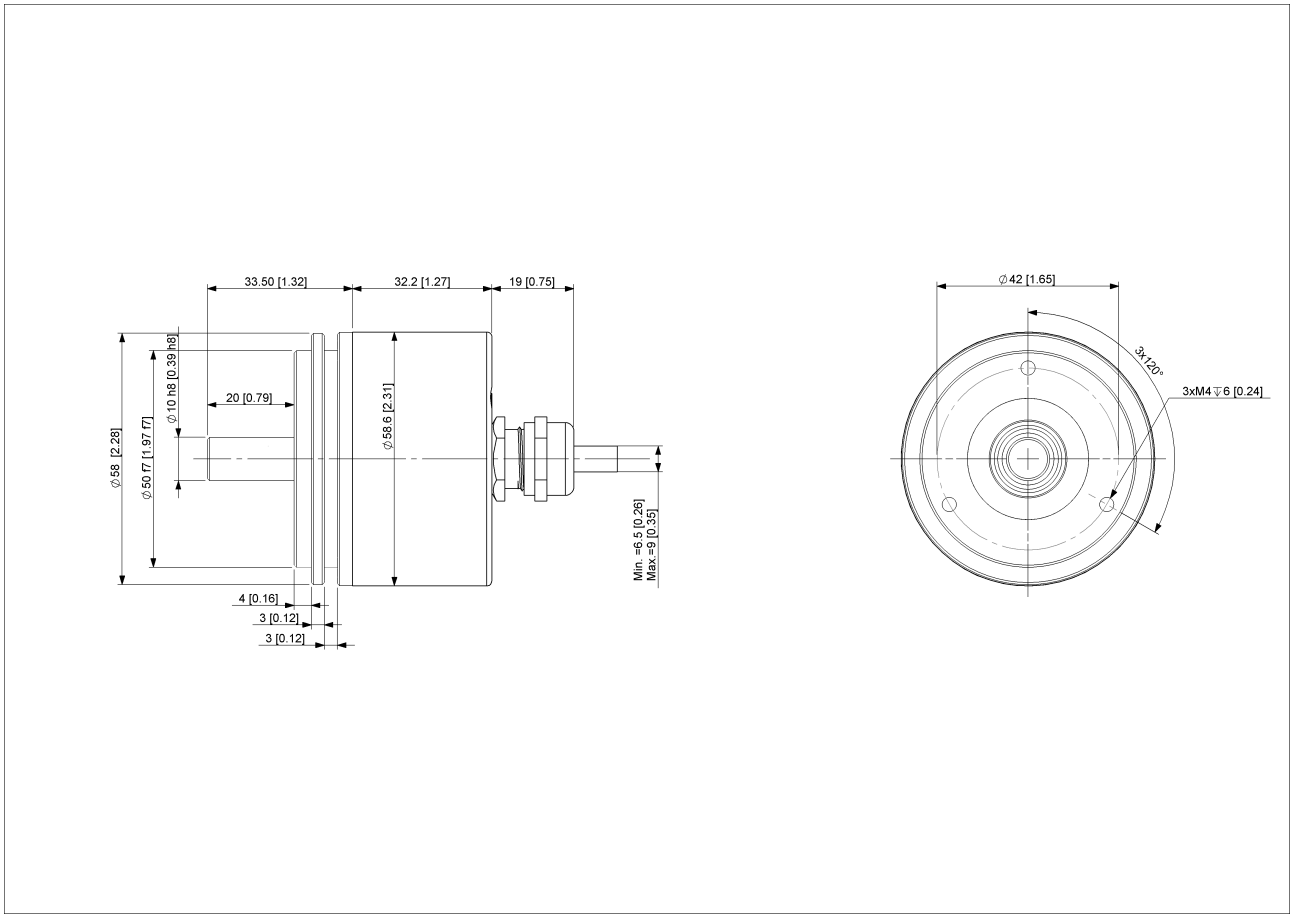
| | |
|---|---|
| Orientamento del Collegamento | Axial |
| lunghezza del cavo | 2 m [79"] |
| Sezione Cavo | 0,14 mm² / AWG 26 |
| Materiale / Tipo | PVC |
| Diametro del Cavo | 9,3 mm (0,37 in) |

| | |
|---|---|
| Raggio di Curvatura Minimo | 150 mm (6 in) |

**Collegamento elettrico**

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

**Piano Connection**




2D disegno

**Accessori**

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 Synchro Flange w/ fixtures

**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.