



### IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-CAA1B-0016-S100-H2M



#### 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	Alluminio
Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina)
Flangia	Flangia sincro, $\varnothing$ 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero pieno, lunghezza = 20 mm
Diametro dell'Albero	$\varnothing$ 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	$\leq 30$ 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 04:09

# POSITAL

## FRABA



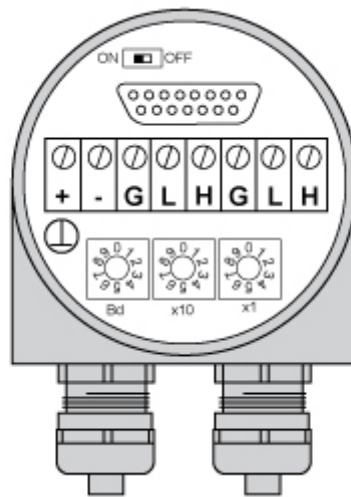
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	74,5 mm (2.93")
Peso	505 g (1.11 lb)

### Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
Tipo di Connessione	2 x M20 Pressacavo

### Collegamento elettrico

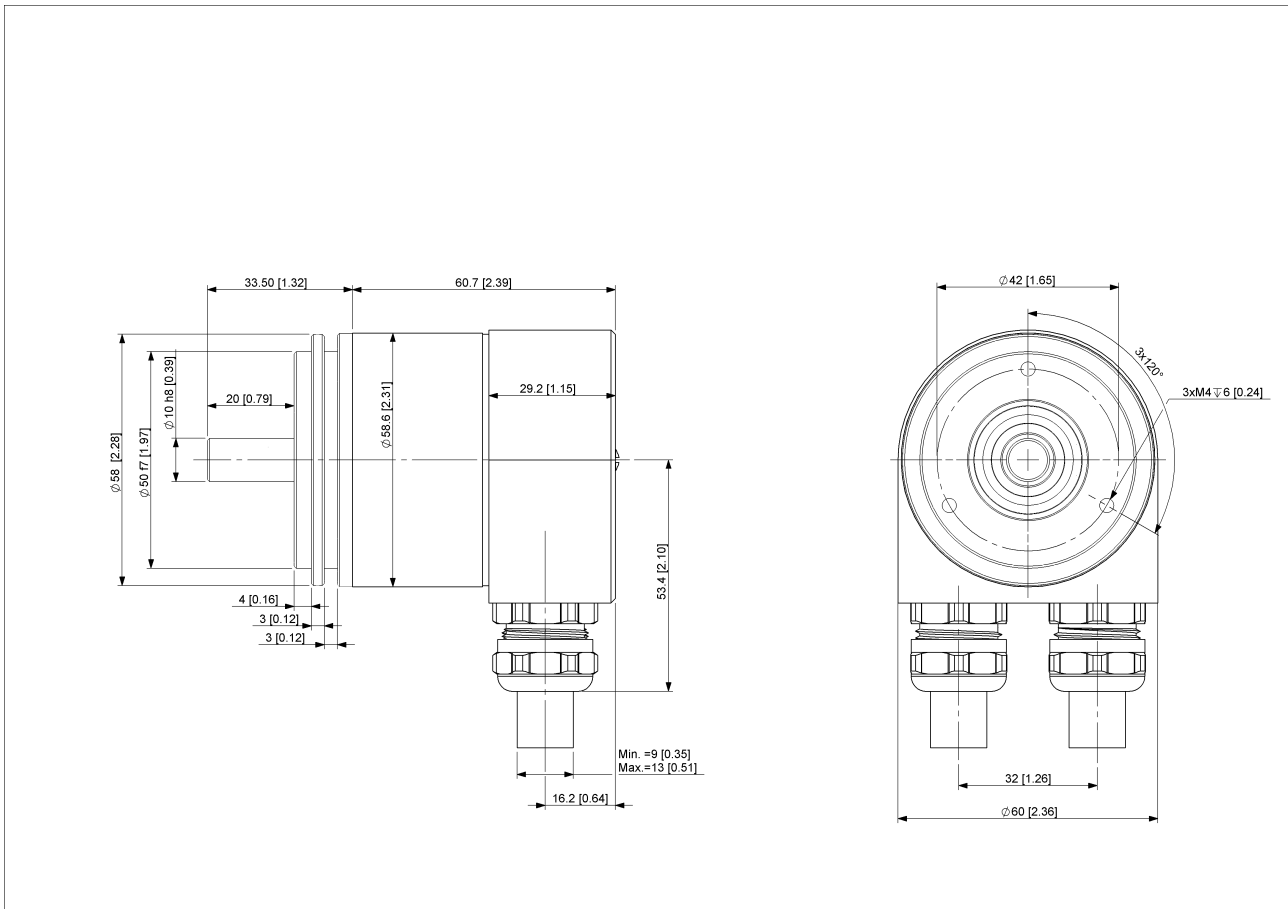
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Ciclo di vita del prodotto	Info Stabilito



### Piano Connection

SEGNALE	CODICE PIN
Power Supply	+
GND	-
CAN High	H
CAN Low	L
CAN GND	G
CAN High	H
CAN Low	L
CAN GND	G

Connector-View on Encoder



### [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")

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 04:09



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.