POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-CAA1B-1416-B10S-H72



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	≥ 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	10 – 30 VDC
Consumo di Corrente	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Potenza Assorbita	≤ 2,5 W
Tempo di Accensione	< 250 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	13,5 anni @ 40 °C

Sensore

Tecnologia	Ottico
Risoluzione Mono Giro	16 bit
Risoluzione Multi Giro	14 bit
Multigiro Tecnologia	Cambio meccanico (senza batteria)
Precisione (INL)	±0.0220° (14 – 16 bit), ±0.0439° (≤13 bit)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

Grado di Protezione (Albero)	IP66/IP67
Grado di Protezione (Involucro)	IP66/IP67
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) + Pittura liquido
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, ø 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero cavo aperto da un lato, profondità = 30 mm
Diametro dell'Albero	ø 10 mm (0.39")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
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	≤ 3000 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)

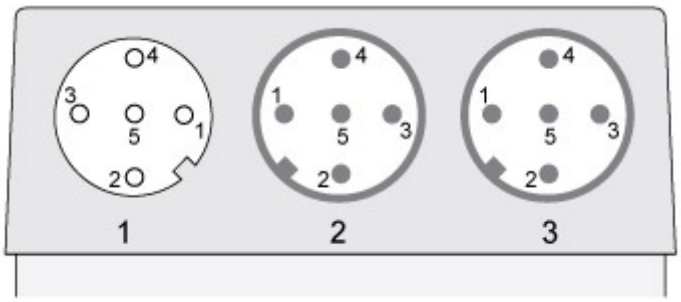
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 10 g (10 Hz – 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	99 mm (3.90")
Peso	495 g (1.09 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
Tipo di Connessione	3 x M12 Connettore
Connettore 1	M12, Female, 5 pin, a coded
Connettore 2	M12, Male, 5 pin, a coded
Connettore 3	M12, Male, 5 pin, a coded

Collegamento elettrico

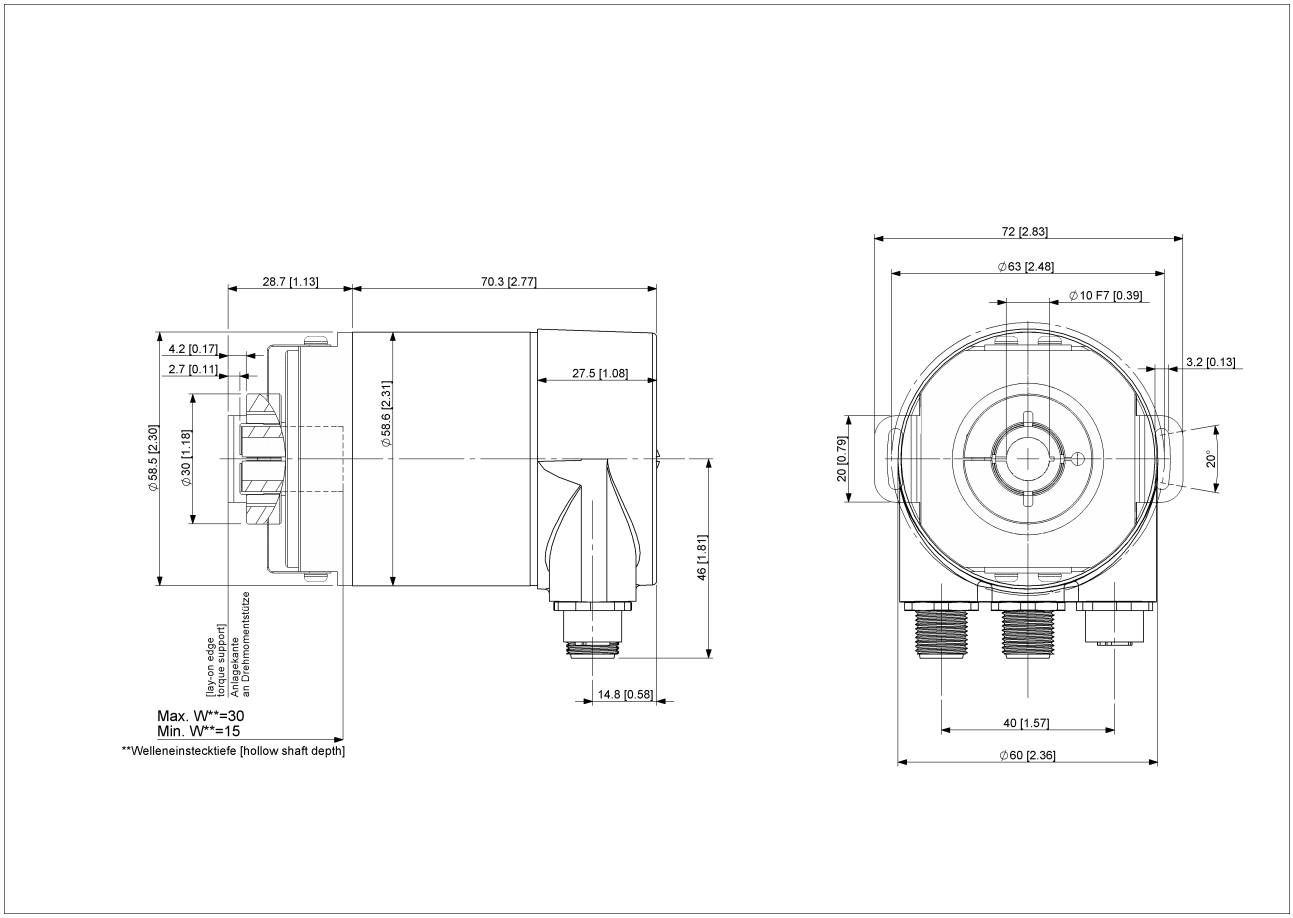
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment
Ciclo di vita del prodottoInfo	Stabilito



Piano Connection

SEGNALE	CONNETTORE	CODICE PIN
CAN GND	Connector 1	1
Not Connected	Connector 1	2
Not Connected	Connector 1	3
CAN High	Connector 1	4
CAN Low	Connector 1	5
Power Supply	Connector 2	1
Power Supply	Connector 2	2
GND	Connector 2	3
GND	Connector 2	4
Not Connected	Connector 2	5
CAN GND	Connector 3	1
Not Connected	Connector 3	2
Not Connected	Connector 3	3
CAN High	Connector 3	4
CAN Low	Connector 3	5

Connector-View on Encoder



2D disegno

Accessori

Connettori e cavi
M12, 5pin A-Coded, Male
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, f
2m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m
5m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m
10m PUR Cable, 5pin, A-Coded, m
M12, 5pin A-Coded, Female
More

Clamping Ring B15

Contatto

POSITAL
FRABA

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.