POSITAL
FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

UCD-CA01B-1512-HFS0-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	15 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	-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

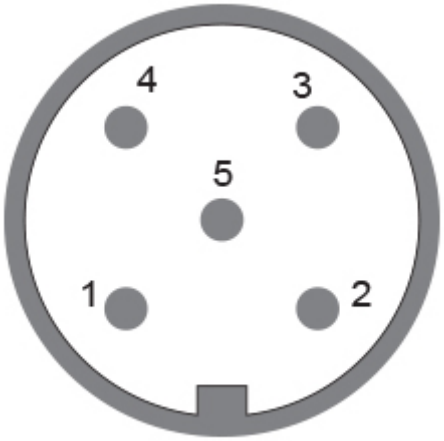
Dati meccanici

Tappo di Connessione Materiale	Senza
Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) + Pittura liquido
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 15 mm (0.59")
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	360 g (0.79 lb)

POSITAL
FRABA

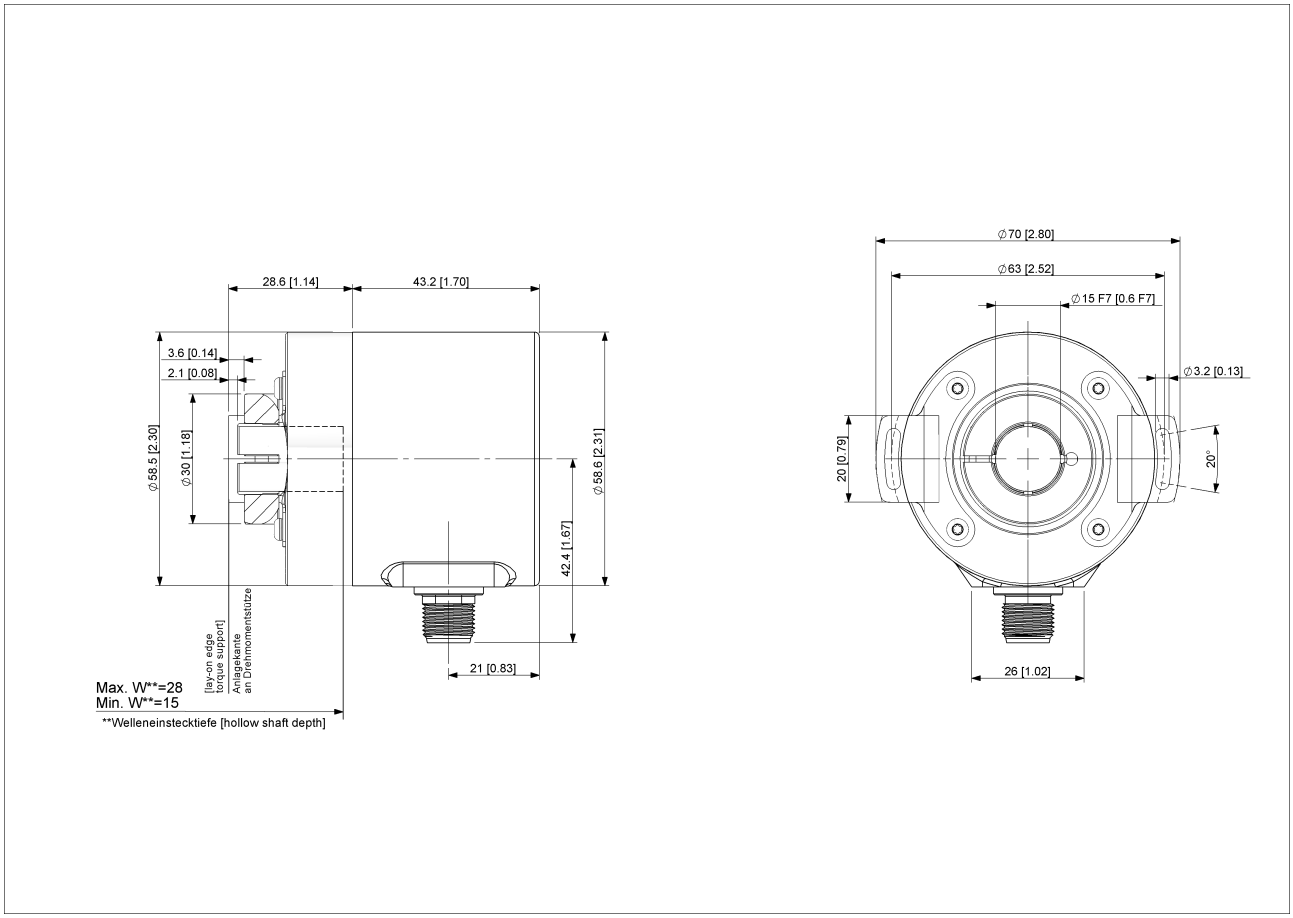
Collegamento elettrico	
Orientamento del Collegamento	Radial
Tipo di Connessione	Cavo / Connettore
Collegamento	M12, maschio, 5 pin, a-codificato

Collegamento elettrico	
Approval	CE + cULus listed, Industrial Control Equipment + E1
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

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.