



IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-EM01B-0016-C100-PRM



Interfaccia

Interfaccia	Ethernet Modbus TCP
Profilo	TCP/IP, UDP, Modbus TCP (IEC 61158)
Funzioni di Programmazione	Risoluzione, preset, complemento, modalità di trasmissione: la modalità polling, la modalità ciclica, cambiamento di stato
Caratteristiche	Caricatore all'avvio, Applet web
Velocità di Trasmissione	10 / 100 Mbit
Interfaccia Tempo Ciclo	≥ 10 ms

Uscite

Driver di Uscita	Ethernet
------------------	----------

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	10 - 30 VDC
Consumo di Corrente	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Potenza Assorbita	$\leq 2,5$ 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	134 anni @ 60 °C

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



Sensore

Tecnologia	Ottico
Risoluzione Mono Giro	16 bit
Precisione (INL)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 13 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

Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina)
Flangia	Flangia di fissaggio, $\varnothing$ 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero pieno, appiattito su un lato, 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)	430 (20 N / 40 N), 150 (40 N / 60 N), 100 (40 N / 80 N), 55 (40 N / 110 N)
Inerzia del Rotore	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
Coppia di Attrito	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Massima Velocità Meccanica	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
Resistenza agli Urti	$\leq 100 \text{ g}$ (mezza senoide 6 ms, EN 60068-2-27)
Resistenza agli Urti Permanente	$\leq 10 \text{ g}$ (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)
Resistenza alle Vibrazioni	$\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	77,2 mm (3.04")
Peso	470 g (1.04 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
Connettore 1	M12, maschio, 5 pin, a-codifica

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



Connettore 2

M12, femmina, 4 pin, d-codificato

Collegamento elettrico

Approval

CE + cULus listed, Industrial Control Equipment

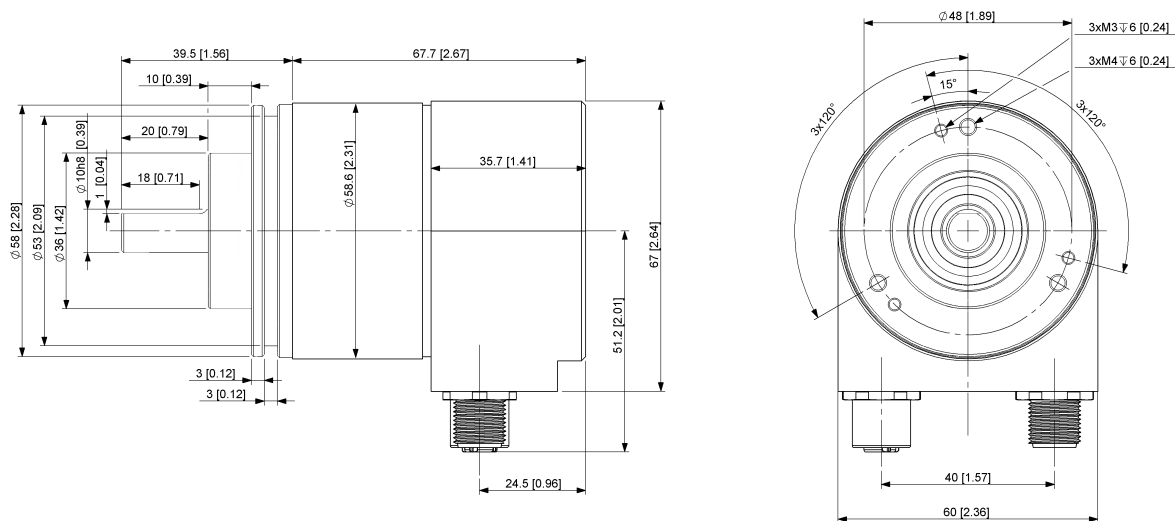
Ciclo di vita del prodotto

Info
Stabilito

Piano Connection

SEGNALE	CONNETTORE	CODICE PIN
Power Supply	Connector 1	1
Power Supply	Connector 1	2
GND	Connector 1	3
GND	Connector 1	4
PE	Connector 1	5
Tx+	Connector 2	1
Rx+	Connector 2	2
Tx-	Connector 2	3
Rx-	Connector 2	4

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

2m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m

10m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m

10m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m

2m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m

5m PVC Cable, 4pin, D-Coded, m

M12, 4pin D-Coded, Male

M12, 5pin A-Coded, Female

5m PUR Cable, 4pin, D-Coded, m

More

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 Clamping Flange w/ fixtures

L Mounting Bracket w/ screws

Mounting Bracket Spring Loaded f. Clamping Flange

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



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.