



IXARC Encoder Rotativo Assoluto

OCD-DPC1B-1416-C10S-H2M



Interfaccia

Interfaccia	Profibus DP
Profilo	DPV0, DPV1 and DPV2 Class 2 (EN50170 + EN50254)
Diagnostica	Memoria
Funzioni di Programmazione	Risoluzione, fattore di gearing (risoluzione fisica), velocità di scala + filtro, preimpostata (punto zero), direzione di conteggio, finecorsa, numero di nodo, teach-in, la diagnosi
Funzioni manuali	Selettore indirizzo interruttore 0-99 e terminale di resistenza (con tappo di connessione)
Caratteristiche	Asse rotondo
Velocità di Trasmissione	≤ 12 Mbaud
Interfaccia Tempo Ciclo	≥ 1 ms

Uscite

Driver di Uscita	Profibus Data Interface, galvanically isolated via opto-couplers
------------------	--

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	10 - 30 VDC
Consumo di Corrente	≤ 115 mA @ 10 V DC, ≤ 50 mA @ 30 V DC
Potenza Assorbita	≤ 1.5 W
Tempo di Accensione	< 1 s

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09



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)	$\pm 0.0220^\circ$ (14 - 16 bit), $\pm 0.0439^\circ$ (≤ 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	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	$\leq 5 \text{ Ncm}$ @ 20 °C, (7.1 oz-in @ 68 °F)
Massima Velocità Meccanica	$\leq 3000 \text{ 1/min}$

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09

POSITAL

FRABA



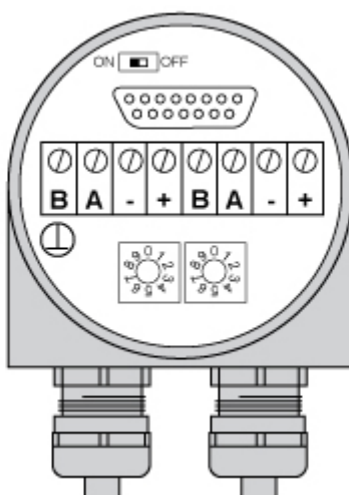
Resistenza agli Urti	≤ 100 g (mezza sinusoide 6 ms, EN 60068-2-27)
Resistenza agli Urti Permanente	≤ 10 g (mezzo seno 16 ms, EN 60068-2-29)
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	81,5 mm (3.21")
Peso	525 g (1.16 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
Tipo di Connessione	2 x M20 Pressacavo
Tipo di Connessione	Rimovibile per una facile sostituzione del trasduttore senza nuovo gruppo cavo, interruttore rotante con numeri di nodo visibili, senza componenti attivi, resistenza di terminazione anche per bus di uscita, grandi clip a molla

Collegamento elettrico

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



Piano Connection

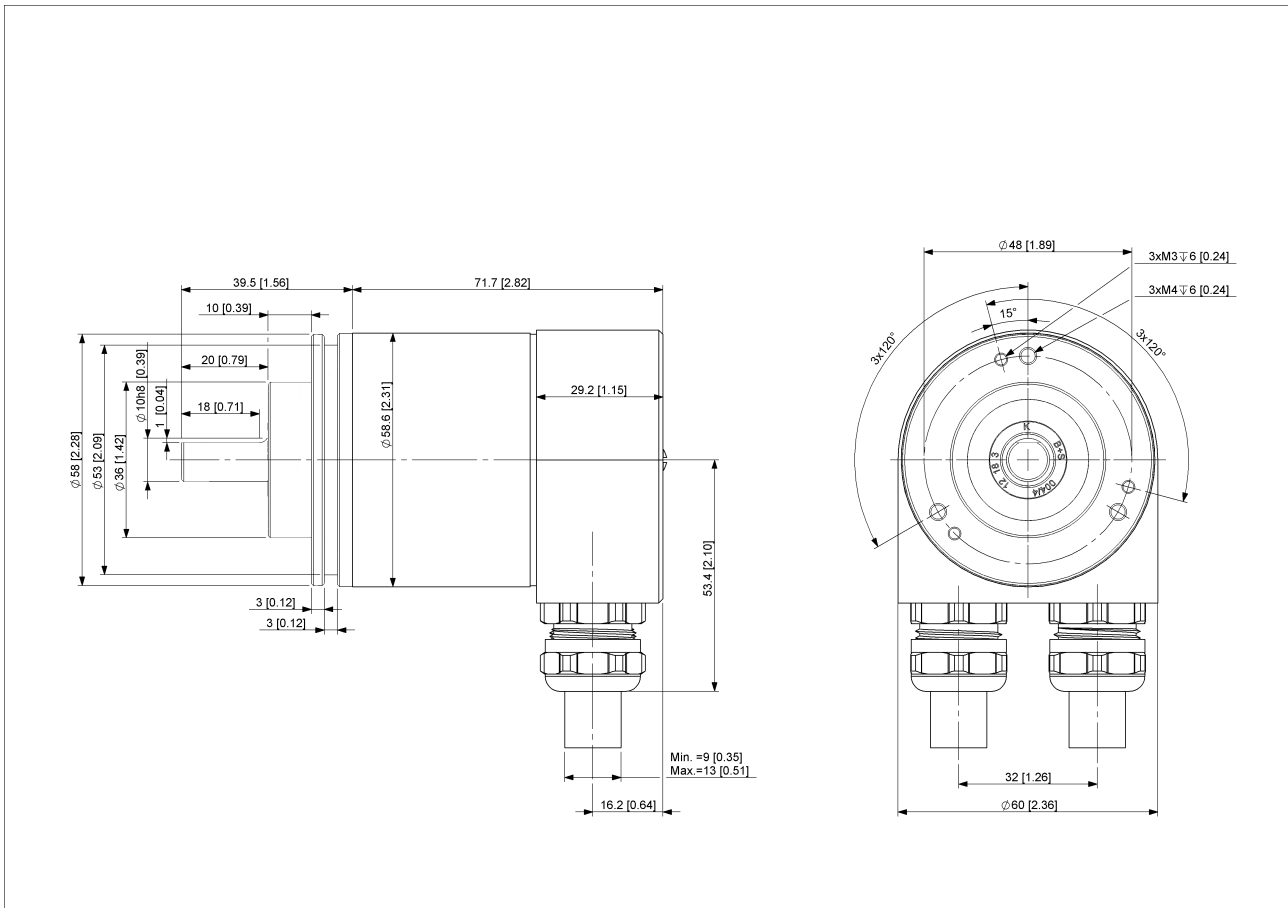
SEGNALE	CODICE PIN
Bus line B (Bus in)	B
Bus line A (Bus in)	A
GND	-
Power Supply	+
Bus line B (Bus out)	B

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09

Bus line A (Bus out)	A
GND	—
Power Supply	+

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")

Data Sheet
Printed at 29-09-2017 05:09



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

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.