



### IXARC Encoder Rotativo Assoluto

### OCD-DPC1B-1416-B060-H3P



#### 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	$\leq 12$ Mbaud
Interfaccia Tempo Ciclo	$\geq 1$ ms

#### Uscite

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

#### Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	10 - 30 VDC
Consumo di Corrente	$\leq 115$ mA @ 10 V DC, $\leq 50$ mA @ 30 V DC
Potenza Assorbita	$\leq 1.5$ 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
Multigirotto Tecnologia	Cambio meccanico (senza batteria)
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) + Pittura liquido
Flangia	Albero cavo aperto da un lato, $\varnothing$ 58 mm
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Albero cavo aperto da un lato, profondità = 30 mm
Diametro dell'Albero	$\varnothing$ 6 mm (0.24")
Materiale Albero	Acciaio inossidabile V2A (1,4305; 303)
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)

Data Sheet

Printed at 29-09-2017 05:09

# POSITAL

## FRABA



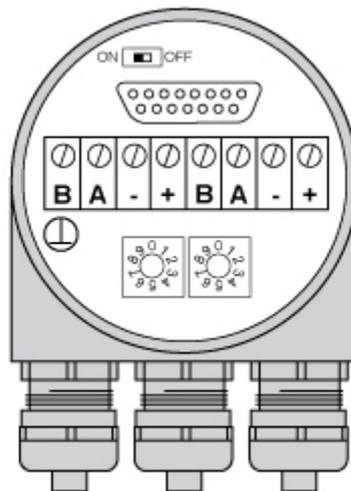
Resistenza alle Vibrazioni	≤ 10 g (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	99 mm (3.90")
Peso	510 g (1.12 lb)

### Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Radial
Tipo di Connessione	3 x 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
Bus line A (Bus out)	A
GND	-

Data Sheet

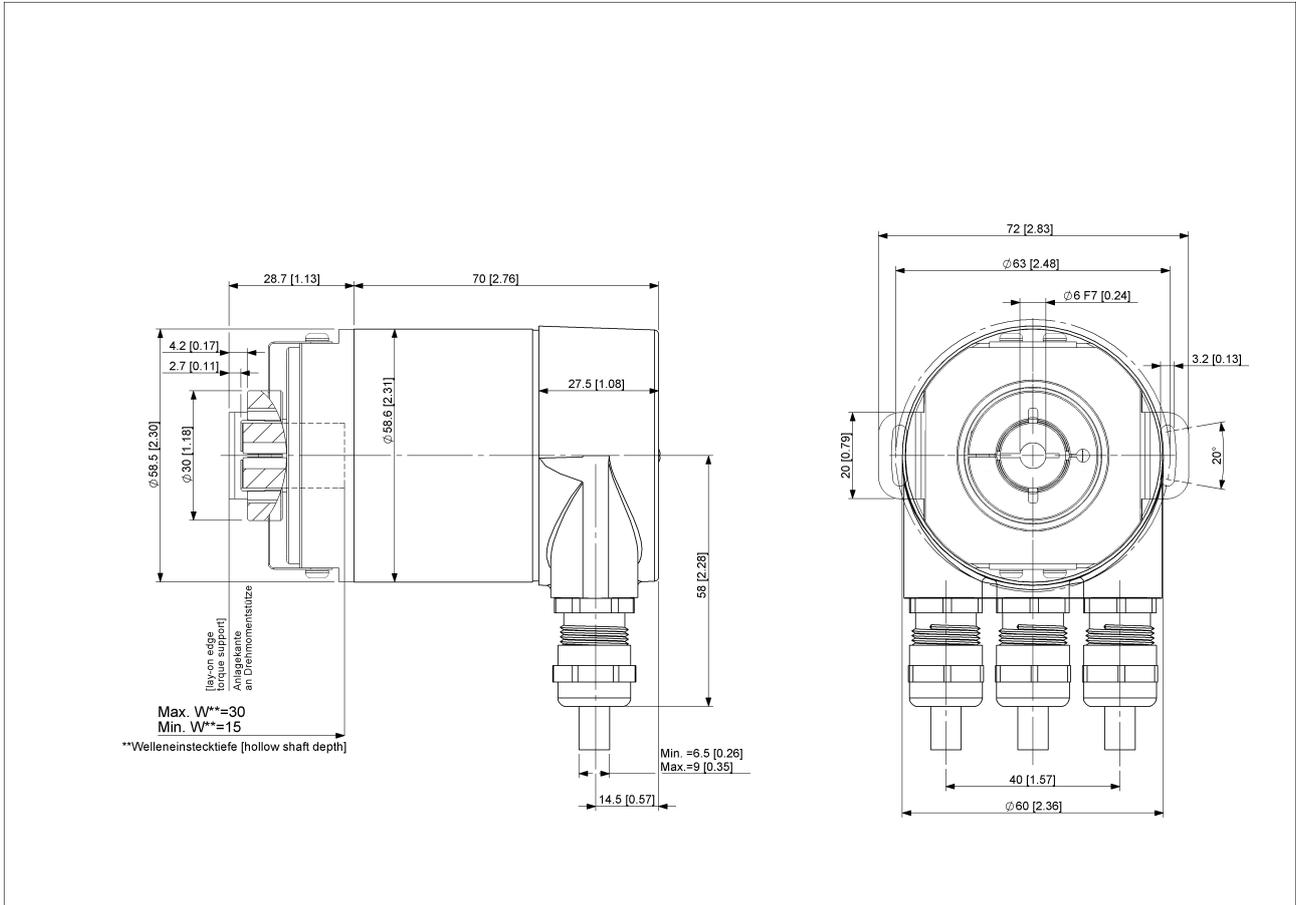
Printed at 29-09-2017 05:09



Power Supply

+

### Connector-View on Encoder



[2D disegno](#)

### Accessori

Clamping Ring B15

### Contatto



POSITAL  
Contact Us

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

# POSITAL

---

## FRABA



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.