

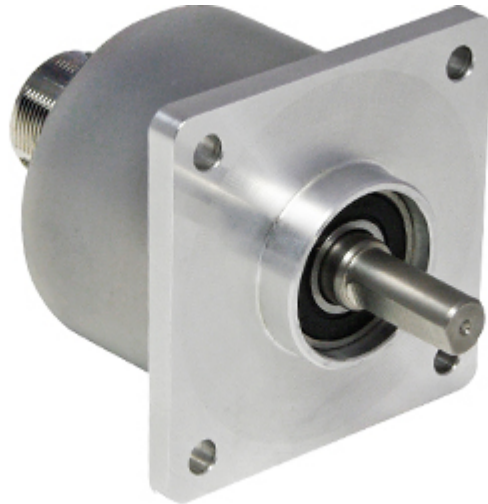


POSITAL

FRABA

IXARC Encoder Rotativo Assoluto

UCD-SLF2B-0016-5A7S-PAL



Interfaccia

Interfaccia	SSI
Interfaccia Tempo Ciclo	$\geq 25 \mu\text{s}$
SSI Format	00000000000000000000SSSSSSSSSSSSSSSS
Video Manual	▶ Watch a simple installation video

Uscite

Driver di Uscita	RS422
------------------	-------

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	4.5 - 30 VDC
Consumo di Corrente	Tipico 50 mA
Potenza Assorbita	$\leq 1.0 \text{ W}$
Tempo di Accensione	$< 250 \text{ ms}$
Clock di Ingresso	RS 422, via Optocoupler
Frequenza di Clock	100 kHz - 1 MHz
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	500 years @ 40 °C



POSITAL

FRABA

Sensore

Tecnologia	Magnetico
Risoluzione Mono Giro	16 bit
Risoluzione Multi Giro	0 bit
Precisione (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bit)
Senso del Segnale (Predefinita)	Counterclockwise shaft movement (front view on shaft)
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)
Umidità	98%, non allo stato liquido

Dati meccanici

Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina)
Flangia	Square, \square 2.5" (5)
Materiale di Flangia	Alluminio
Tipo Albero	Solid, Single Flat, Length = 22.4 mm
Diametro dell'Albero	\varnothing 9.52 mm (3/8")
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	≤ 30 gcm ² [≤ 0.17 oz-in ²]
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 senoide 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	41,7 mm (1.64")
Peso	285 g (0.63 lb)

Collegamento elettrico

Orientamento del Collegamento	Axial
-------------------------------	-------

Data Sheet

Printed at 4-10-2017 19:10



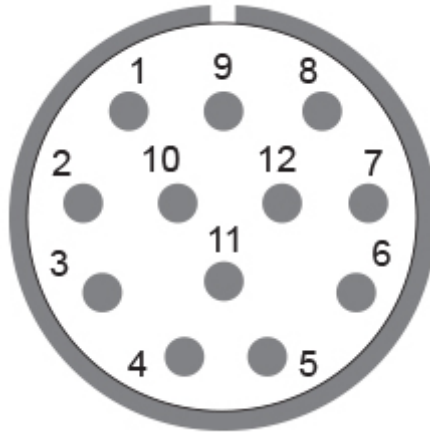
POSITAL

FRABA

Collegamento M23, maschio, 12 pin

Collegamento elettrico

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



Piano Connection

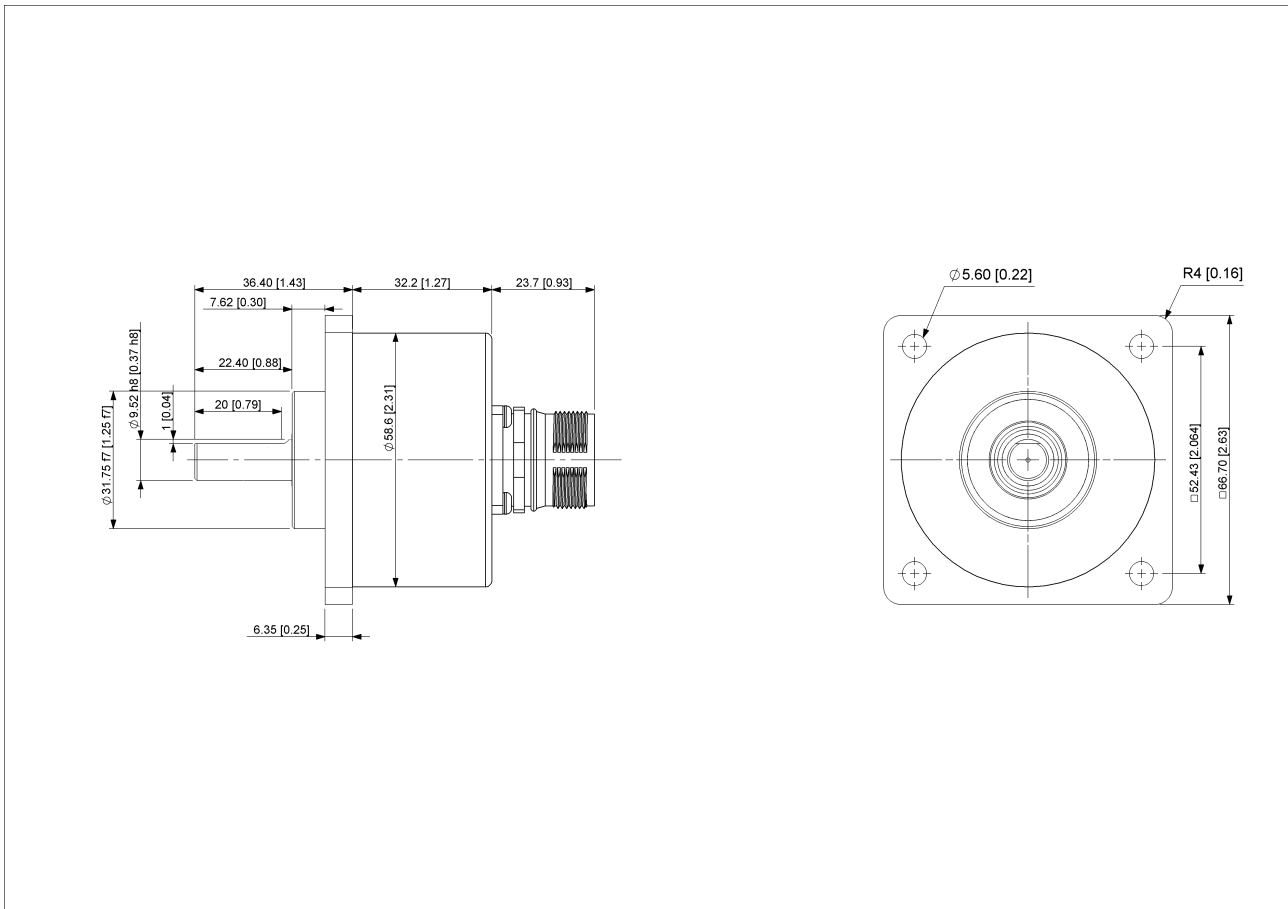
SEGNALE	CODICE PIN
Power Supply	11
GND	12
Data+	3
Data-	4
Clock+	2
Clock-	1
Not Connected	5
Not Connected	6
Not Connected	7
Not Connected	8
Not Connected	9
Not Connected	10

Connector-View on Encoder



POSITAL

FRABA



[2D disegno](#)

Accessori

Connettori e cavi

- 10m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 - 15m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 - 1m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 - 20m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 - 5m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 - 30m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 - 2m PVC Cable, 12pin, Clockwise, f
 - M23, 12pin Clockwise, Female
- More

- Coupling Bellow Type-10-(3/8")
- Coupling Bellow Type-06-(3/8")
- Coupling Jaw Type-10-(3/8")
- Coupling Jaw Type-06-(3/8")

Data Sheet
Printed at 4-10-2017 19:10



POSITAL

FRABA

Coupling Jaw Type-12-3/8"
More

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.