

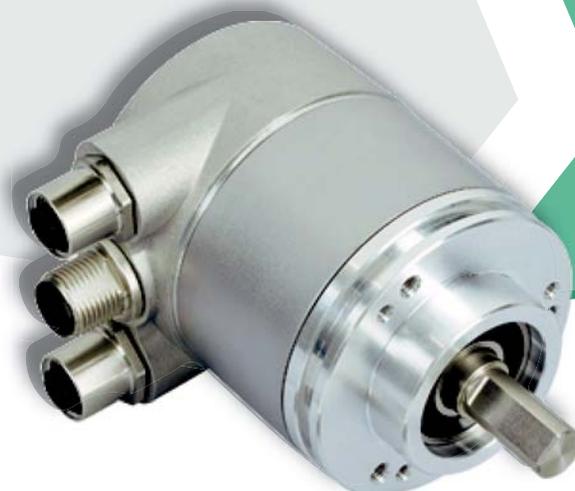
IXARC

Encoder Rotativo Assoluto

UCD-EIB1B-1413-L100-PRM

POSITAL

FRABA



Codice Ordine

FRA.000.001

Interfaccia	PROFINET
Profilo	Profidrive Profile 4.x, Encoder Profile 4.x
Diagnostica	Memoria
Funzioni di Programmazione	Risoluzione, base dei tempi e filtro per la velocità, preset, direzione di conteggio, IP-Address
Caratteristiche	Caricatore all'avvio, Assi rotanti, LED lampeggianti
Velocità di Trasmissione	10 / 100 Mbit
Interfaccia Tempo Ciclo	> 1 ms

Uscite

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

Dati elettrici

Tensione di Alimentazione	10 – 30 V DC (Il alimentatori conformi alla norma EN 50178)
Consumo di Corrente	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Potenza Assorbita	≤ 2,5 W
Tempo di Accensione	< 250 ms
Protetto da Inversione di Polarità	Sì
Corto Circuito di Protezione	Sì
EMC Emissione di Disturbi	EN 61000-6-4
EMC: Immunità ai Disturbi	EN 61000-6-2
MTTF	65 anni @ 40 °C

per l'Italia



direl
SENDING NEW SIGNALS

www.direl.it - vendite@direl.it

Via Ferrini, 8 - 20811 - Cesano Maderno (MB)
Tel. +39 0362 553 265 - Fax +39 0362 551 895
www.direl.it - info@direl.it



POSITAL
FRABA

www.posital.com

Sensore

Tecnologia	Magnetico
Risoluzione Mono Giro	13 bit
Risoluzione Multi Giro	14 bit
Multigirotecnologia	Auto contatore alimentato ad impulsi magnetici (nessuna batteria, nessuna marcia)
Precisione (INL)	$\pm 0,0878^\circ$ (≤ 12 bit)
Codice	Binario

Specifiche ambientali

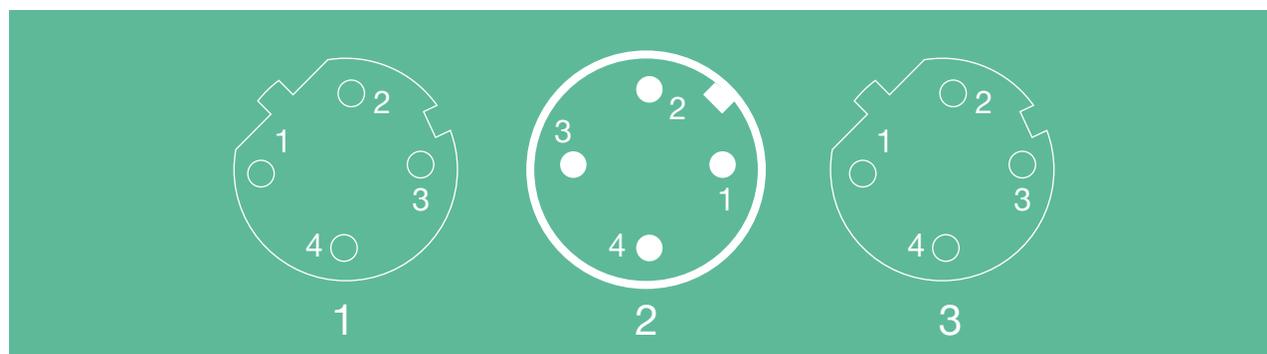
Grado di Protezione (Albero)	IP65
Grado di Protezione (Involucro)	IP66/IP67
Temperatura di Funzionamento	-40 °C (-40 °F) - +70 °C (+158 °F)
Temperatura di Immagazzinamento	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Umidità	98%, non allo stato liquido

Dati meccanici

Materiale Involucro	Acciaio
Rivestimento Involucro	Catodica Protezione dalla Corrosione (> 720 h resistenza alla nebbia salina) + 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 (\varnothing 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	≤ 30 gcm ² [$\leq 0,17$ oz-in ²]
Coppia di Attrito	≤ 3 Ncm @ 20 °C (0.66 oz-in @ 68 °F)
Massima Velocità Meccanica	≤ 12000 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	69 mm (2.72")
Peso	360 g (0.79 lb)

Collegamento elettrico

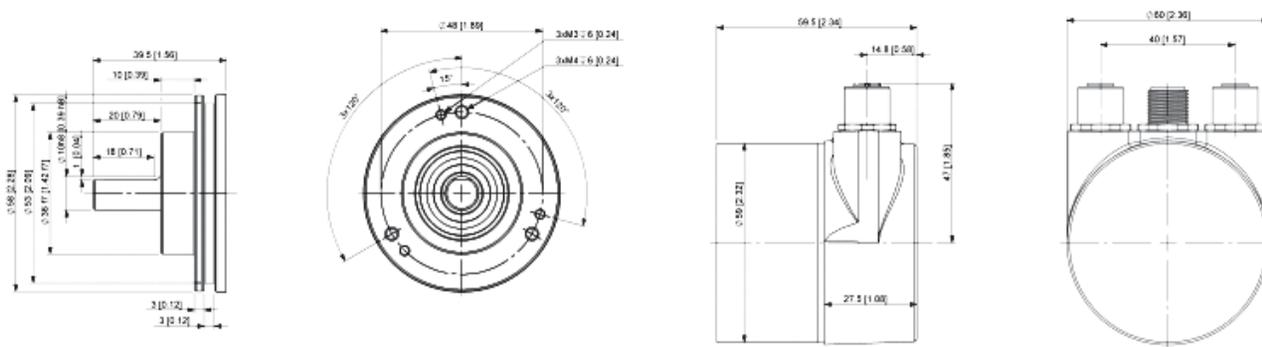
Orientamento del Collegamento	Radial
Connettore 1	M12, femmina, 4 pin, d-codificato
Connettore 2	M12, maschio, 4 pin, A-codificati
Connettore 3	M12, femmina, 4 pin, D-codificati



Piano Connection

SEGNALE	CONNETTORE	CODICE PIN
Tx+	Connector 1	1
Rx+	Connector 1	2
Tx-	Connector 1	3
Rx-	Connector 1	4
Power Supply	Connector 2	1
Not Connected	Connector 2	2
GND	Connector 2	3
Not Connected	Connector 2	4
Tx+	Connector 3	1
Rx+	Connector 3	2
Tx-	Connector 3	3
Rx-	Connector 3	4

Disegni tecnici:



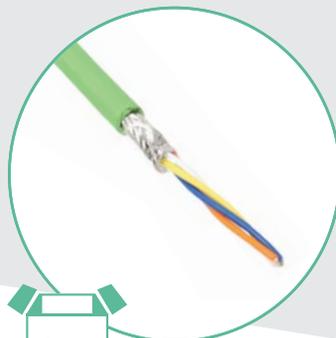
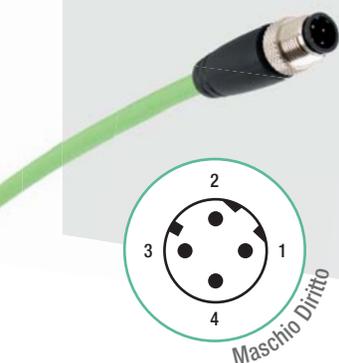
Connettore a cablare senza utensili M-12 D-Code per applicazioni ethernet industriali

Codice Ordinazione	JI.JIB.001.C.0050
Connettore tipo	M12-D
Esecuzione	Diritto Maschio
Tecnica cablaggio	Molla
Numero Contatti	4
Transmission Rate	100Mbit/S (Cat5 _e *)
Sezione conduttori	Awg24 - Awg22
Corpo	Metallico per schermatura EMC
Diametro Cavo	Max 7 mm
Temperatura Esercizio	-20C°/+70C°
Dimensioni (LxWxH)	65 mm x M12



APPLICAZIONE POSA FISSA/FLESSIBILE CAVO PVC VERDE 4 X AWG22/7

CAVI M12-D CODE CAT5E



1 pz.



1 pz.



1 pz.

Codice Ordinazione

CAVO LIBERO

MASCHIO DIRITTO

INDUSTRIAL Rj45

Lunghezza 0,6 mt

JI.LAA.664.A.0060

JI.LAA.614.A.0060

Lunghezza 1,0 mt

JI.LAA.604.A.0100

JI.LAA.664.A.0100

JI.LAA.614.A.0100

Lunghezza 2,0 mt

JI.LAA.604.A.0200

JI.LAA.664.A.0200

JI.LAA.614.A.0200

Lunghezza 3,0 mt

JI.LAA.604.A.0300

JI.LAA.664.A.0300

JI.LAA.614.A.0300

Lunghezza 5,0 mt

JI.LAA.604.A.0500

JI.LAA.664.A.0500

JI.LAA.614.A.0500

Lunghezza 7,5 mt

JI.LAA.604.A.0750

JI.LAA.614.A.0750

Lunghezza 10,0 mt

JI.LAA.604.A.1000

JI.LAA.664.A.1000

JI.LAA.614.A.1000

Lunghezza 15,0 mt

JI.LAA.604.A.1500

JI.LAA.614.A.1500

Lunghezza 20,0 mt

JI.LAA.604.A.2000

JI.LAA.664.A.2000

JI.LAA.614.A.1000

Lunghezza 25,0 mt

JI.LAA.604.A.2500

JI.LAA.614.A.2500

Lunghezza 30,0 mt

JI.LAA.604.A.3000

JI.LAA.614.A.3000

Lunghezza 50,0 mt

JI.LAA.604.A.5000

JI.LAA.614.A.5000

*Codici in pronta consegna. Altre esecuzioni fornibili su richiesta.

APPLICAZIONE POSA MOBILE/CATENA PORTA CAVI (up 2 milioni cicli)



Codice Ordinazione

CAVO LIBERO

MASCHIO DIRITTO

INDUSTRIAL Rj45

Lunghezza 0,6 mt

JI.LAA.664.C.0060

JI.LAA.614.C.0060

Lunghezza 1,0 mt

JI.LAA.664.C.0100

JI.LAA.614.C.0100

Lunghezza 2,0 mt

JI.LAA.664.C.0200

JI.LAA.614.C.0200

Lunghezza 3,0 mt

JI.LAA.604.C.0300

JI.LAA.664.C.0300

JI.LAA.614.C.0300

Lunghezza 5,0 mt

JI.LAA.604.C.0500

JI.LAA.664.C.0500

JI.LAA.614.C.0500

Lunghezza 10,0 mt

JI.LAA.604.C.1000

JI.LAA.664.C.1000

JI.LAA.614.C.1000

Lunghezza 20,0 mt

JI.LAA.604.C.2000

JI.LAA.664.C.2000

JI.LAA.614.C.2000

*Codici in pronta consegna. Altre esecuzioni fornibili su richiesta.