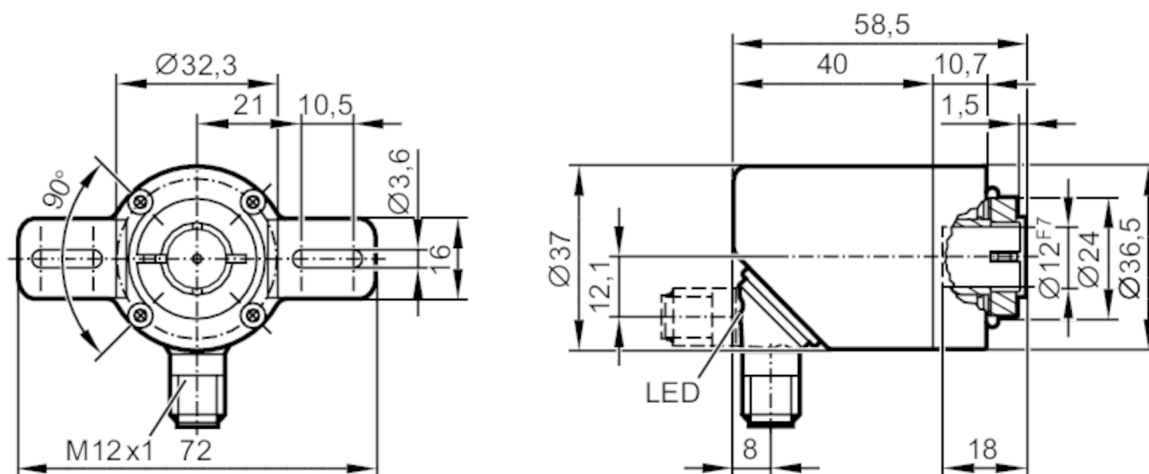


RA3102



Encoder incrementale con albero cavo

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	1...10000; (parametizzabile; Impostazione di fabbrica: 1024) linee
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	12

Applicazione

Sistema di tasteggio	magnetico
----------------------	-----------

Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	4,75...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 150
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	0,5
Max. velocità elettrica	[U/min]	12000

Uscite

Modello elettrico	HTL/TTL
Frequenza di commutazione [kHz]	1000
Impostazione di fabbrica	Funzione uscita: HTL (50 mA)
Protezione da cortocircuito	si
Spostamento di fase A e B [°]	90

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	1...10000; (parametrizzabile; Impostazione di fabbrica: 1024) linee
-------------	---

Precision / Deriva

Precisione	[°]	0,1
------------	-----	-----

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	Risoluzione; Senso di rotazione; HTL; TTL
------------------------------	---

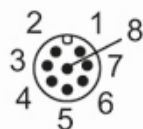


Encoder incrementale con albero cavo

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Modo SIO		si
Min. tempo di ciclo del processo [ms]		2,3
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-40...85
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]		95; (condensazione non ammessa)
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; (lato corpo: IP 67; lato albero: IP 65)
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		200 g
Resistenza alle vibrazioni		30 g
MTTF [anni]		292
Dati meccanici		
Peso [g]		256,5
Dimensioni [mm]		Ø 36,5 / L = 58,5
Materiali		flangia: alluminio; Corpo: 1.4521 (acciaio inox / AISI 444)
Coppia di serraggio [Nm]		< 0,7; (Vite di fissaggio)
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]		12000
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]		1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]		20
Versione albero		albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]		12
Materiale albero		acciaio inossidabile
Profondità di montaggio dell'albero [mm]		18
Max. spostamento assiale dell'albero [mm]		0,5
Flangia di fissaggio		Ø 36.5 mm
Collegamento elettrico		

Connettore: 1 x M12, radiale, utilizzabile anche assiale; codifica: A; Corpo: 1.4401 (acciaio inox / AISI 316)





Encoder incrementale con albero cavo

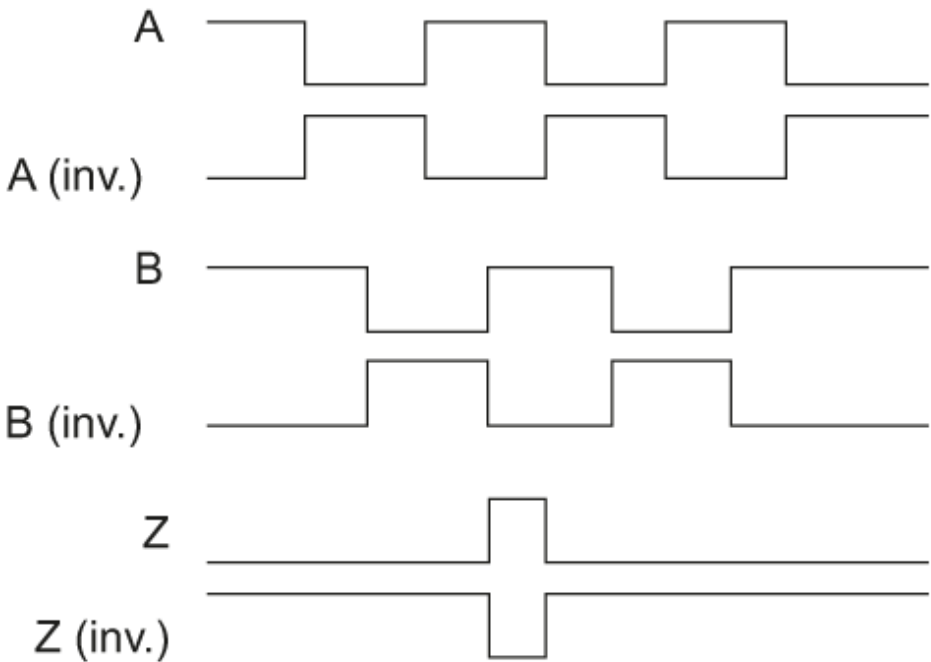
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

IO-Link	
1	L+
2	da non utilizzare
3	L-
4	IO-Link
5	da non utilizzare
6	da non utilizzare
7	da non utilizzare
8	da non utilizzare
Schermatura	connettore

Encoder	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
6	A-
7	B-
8	Z-
Schermatura	connettore

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



rotazione in senso orario (visto sull'albero)