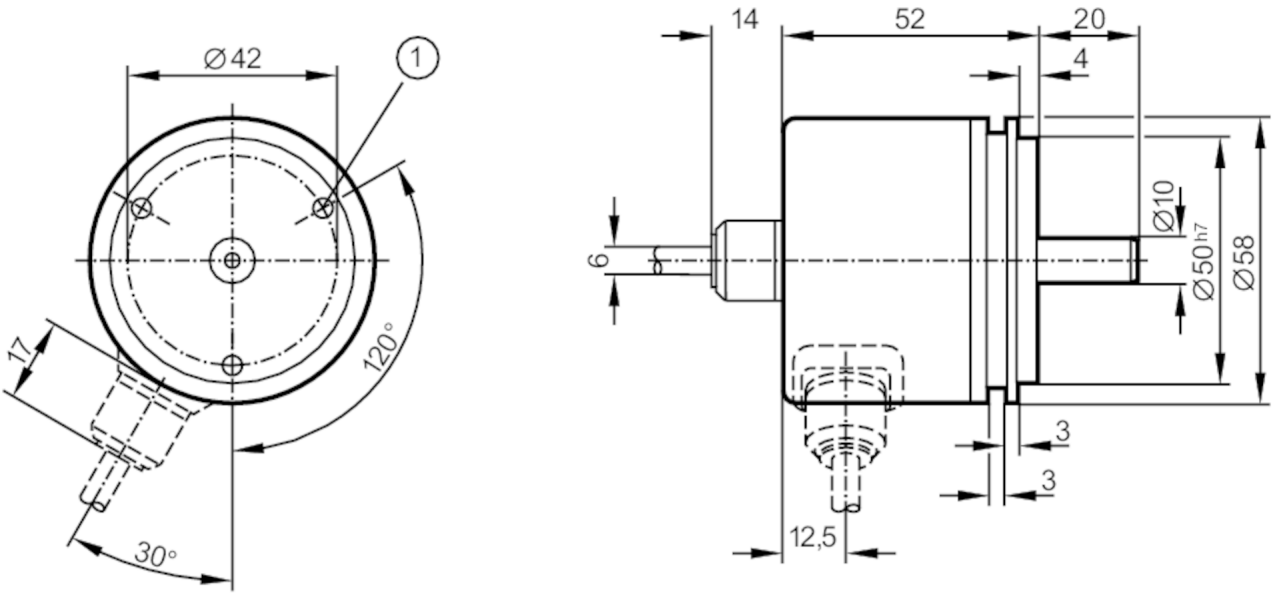
RN6003

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-0512-G24/N1B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 M4 profondità 5 mm

CE

Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		512 linee; 512 passi; 9 bit
Interfaccia di comunicazione		parallelo
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	10
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	10...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 150
Max. velocità elettrica	[U/min]	6000
Uscite		
Modello elettrico		HTL
Capacità di corrente per uscita	[mA]	20
Tipo di protezione da cortocircuito		< 60 s
Codice		codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero))
Campo di misura/regolazione		
Risoluzione		512 linee; 512 passi; 9 bit
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		parallelo
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85

RN6003

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-0512-G24/N1B

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 64

Test / Certificazioni

Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici

Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 52
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	10000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	10
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	20

Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 100 m; radiale

marrone	10...30V
giallo / marrone	10...30V Sensore
bianco	0V
bianco / giallo	0V Sensore
verde	Attivazione A invertito 5...30V
giallo	Attivazione B invertito 5...30V
bianco / grigio	bit 9 (MSB) invertito
marrone / verde	bit 9 (MSB)
bianco / verde	bit 8
rosso / blu	bit 7
grigio / rosa	bit 6
viola	bit 5
nero	bit 4
rosso	bit 3
blu	bit 2
rosa	bit 1
Schermatura	Corpo

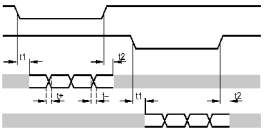
RN6003

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-0512-G24/N1B

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Attivazione A invertito

Attivazione B invertito

tracce 3...10

tracce 1...2