RN6042

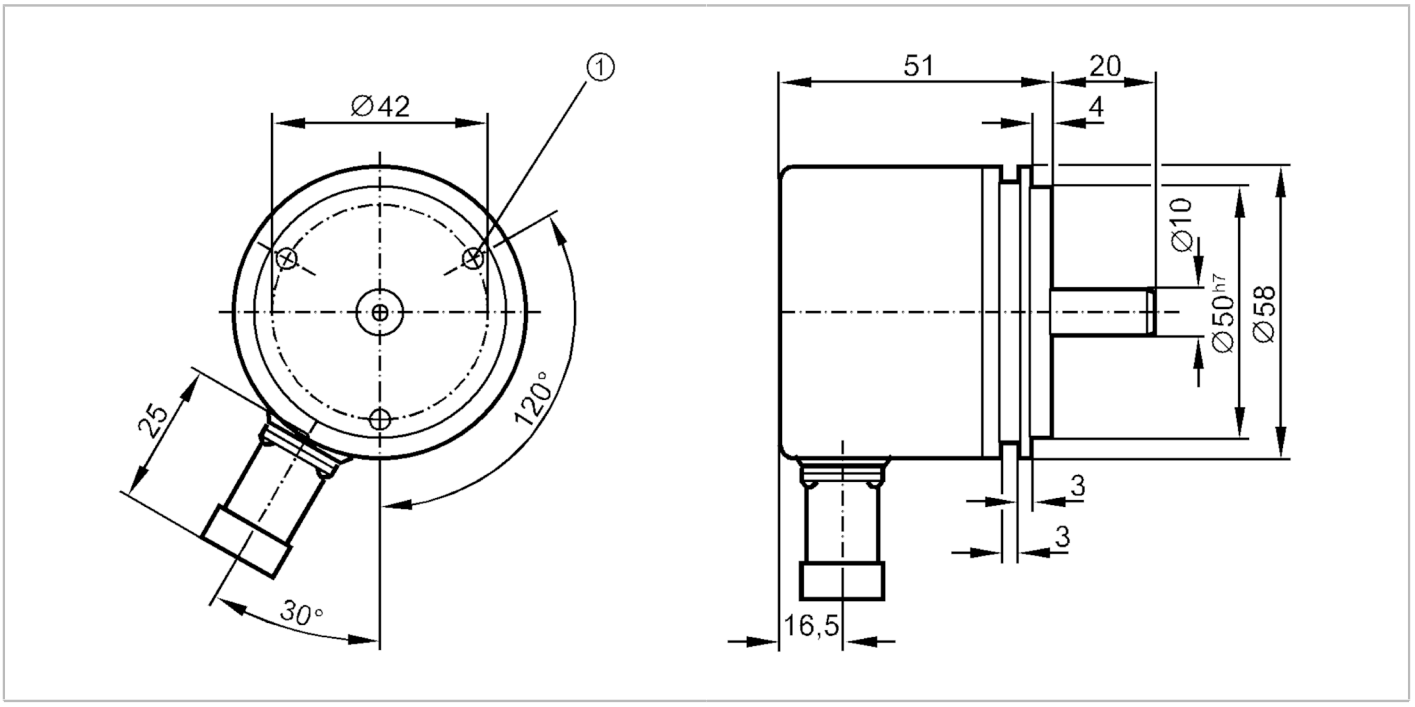
Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-0512-G24/K B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RN6032

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		512 linee
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
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		parallelo

RN6042

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-0512-G24/K B

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 65
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)
Dati meccanici		
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 71
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

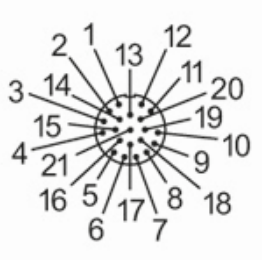
RN6042

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-0512-G24/K B

Collegamento elettrico

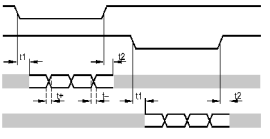
Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.8), radiale; Max. lunghezza del cavo: 100 m



1	0V (Un) bianco
2	10...30V marrone
3	Attivazione A (inv.) verde
4	Attivazione B (inv.) giallo
5	-
6	bit 1 (LSB) rosa
7	bit 2 blu
8	bit 3 rosso
9	bit 4 nero
10	bit 5 viola
11	bit 6 grigio / rosa
12	bit 7 rosso / blu
13	bit 8 bianco / verde
14	bit 9 (MSB) marrone / verde
15	0 V (sensore) bianco / giallo
16	giallo / marrone 10...30V Sensore
17	bit 9 (MSB) (inv.) bianco / grigio
18	-
19	-
20	-
21	-
schermo	Corpo

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Attivazione A invertito

Attivazione B invertito

tracce 3...10

tracce 1...2