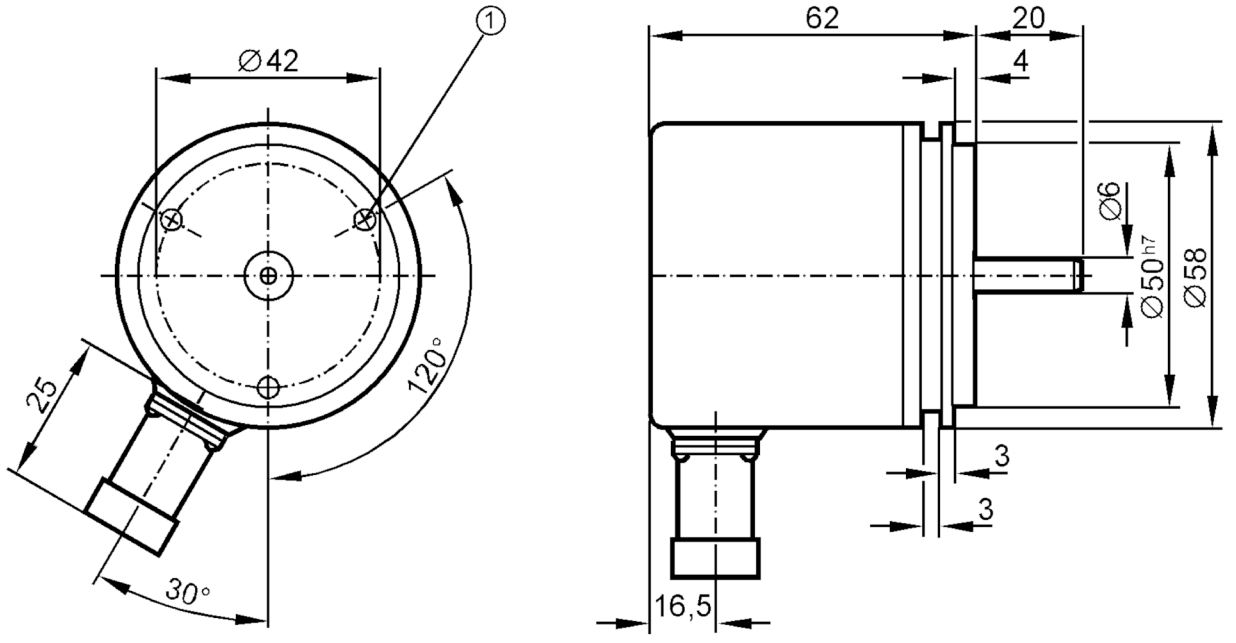
RN6027

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/K A

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



CE

Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		4096 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		4096 linee
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		parallelo
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...85

RN6027

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/K A

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni

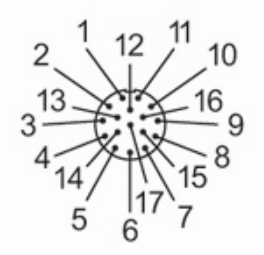
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici

Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 82
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

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



1	0V Un
2	Ub
3	Attivazione A invertito
4	Attivazione B invertito
5	bit 3
6	bit 4
7	bit 5
8	bit 6
9	bit 7
10	bit 8
11	bit 9
12	bit 10
13	bit 11
14	bit 12
15	0V Sensore
16	Ub Sensore
17	bit 10 invertito
18	bit 2
19	bit 1

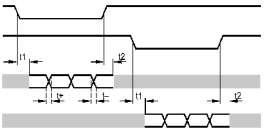
RN6027

Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/K A

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Attivazione A invertito

Attivazione B invertito

tracce 3...10

tracce 1...2