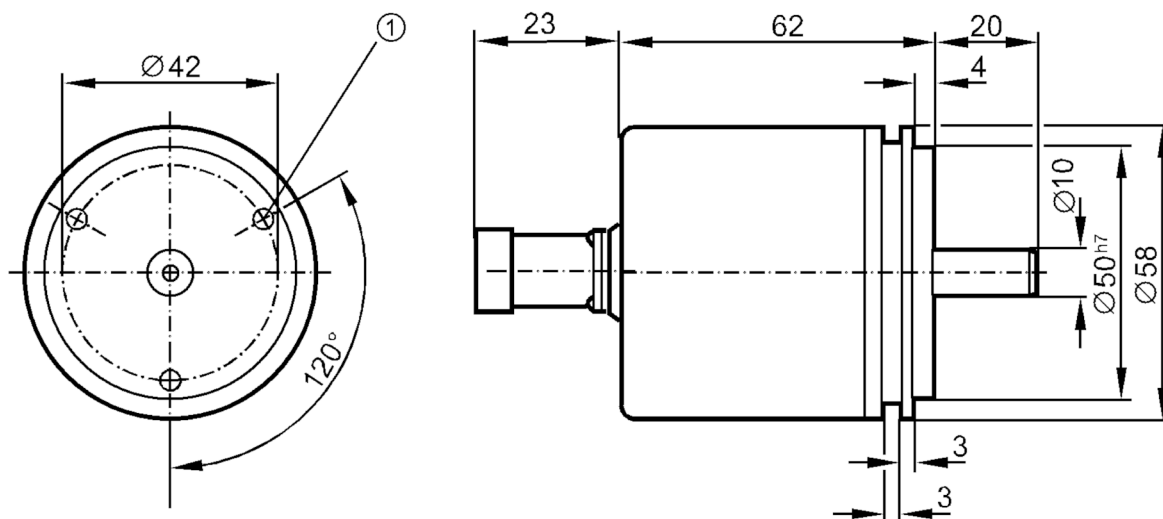


Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-4096-G24/J B

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 rozdzielczość; 4096 kroki; 12 Bit
Interfejs komunikacyjny	równoległy
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 150
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	6000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	HTL
Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]	20
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	< 60 s
Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	4096 rozdzielczość; 4096 kroki; 12 Bit
---------------	--

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	równoległy
-------------------------	------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...85
----------------------------	----------



Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-4096-G24/J B

Temperatura składowania	[°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98
Ochrona		IP 65

Testy / dopuszczenia

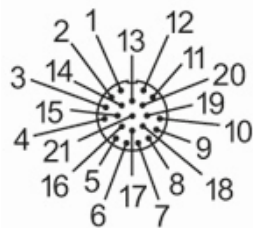
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		10 g (55...2000 Hz)

Dane mechaniczne

Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 105
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
Materiał wału		stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	20

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.8), osiowy; Maks. długość przewodu: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	impulsy A odwrócony
4	impulsy B odwrócony
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 czujnik
16	Ub czujnik
17	Bit 10 odwrócony
18	Bit 2
19	Bit 1

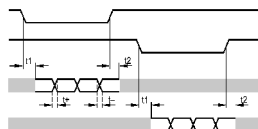


Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-4096-G24/J B

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



impulsy A odwrócony

impulsy B odwrócony

ścieżki 3...10

ścieżki 1...2