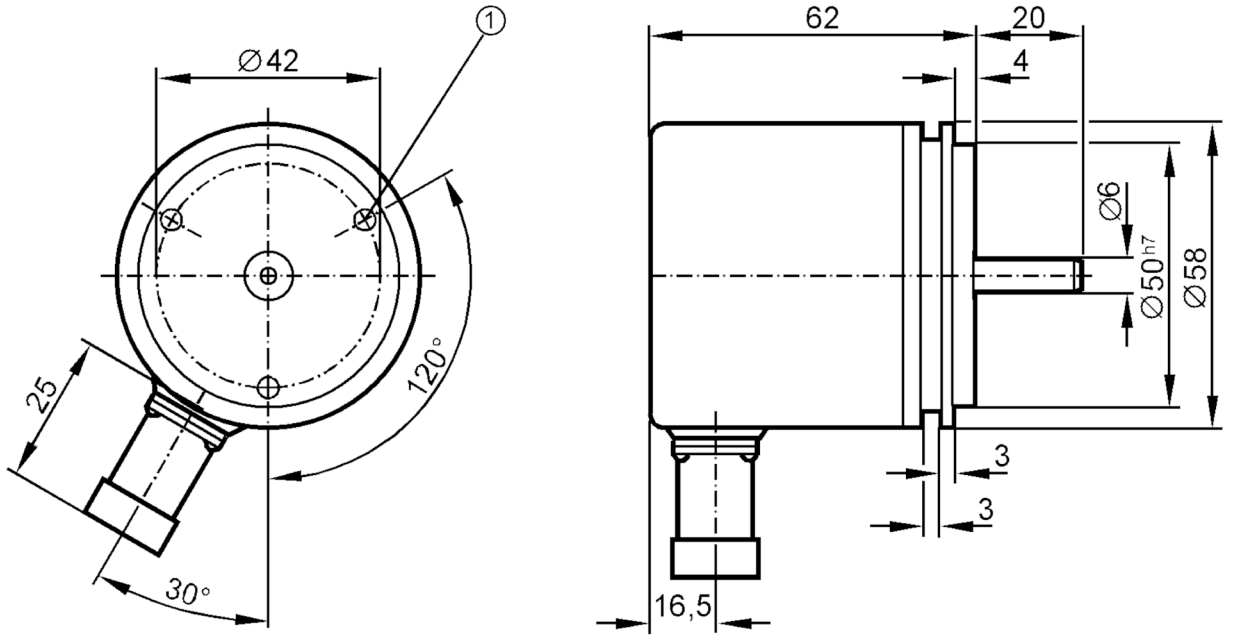
RN6027

Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-4096-G24/K A

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



CE

Cechy produktu		
Rozdzielczość		4096 rozdzielczość
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 zwarciem		< 60 s
Kod		kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obróceniu zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))
Zakres pomiaru / nastaw		
Rozdzielczość		4096 rozdzielczość
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		równoległy

RN6027

Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-4096-G24/K A

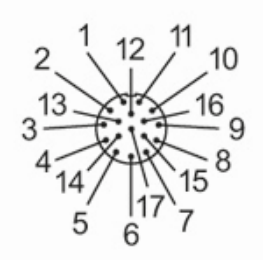
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...85
Temperatura składowania	[°C]	-30...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	98
Ochrona		IP 65

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

Dane mechaniczne		
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 82
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oidanego 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), radialny; 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

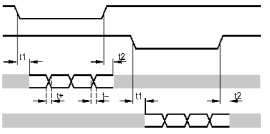
RN6027

Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-4096-G24/K A

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



impulsy A odwrócony

impulsy B odwrócony

ścieżki 3...10

ścieżki 1...2