

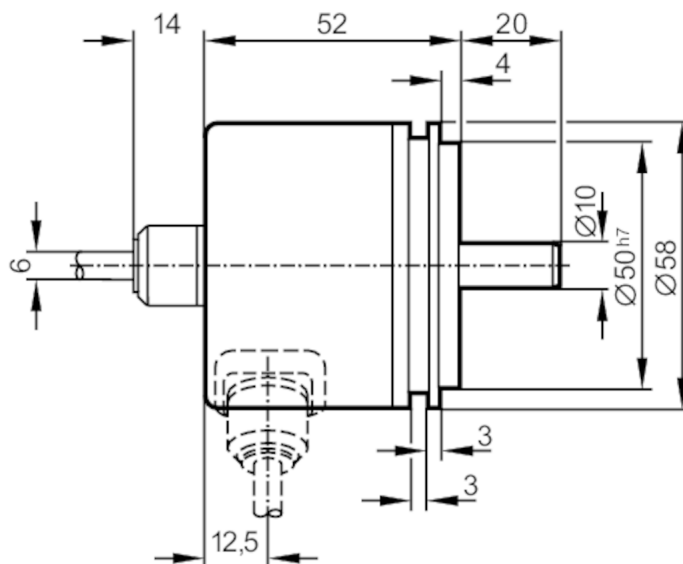
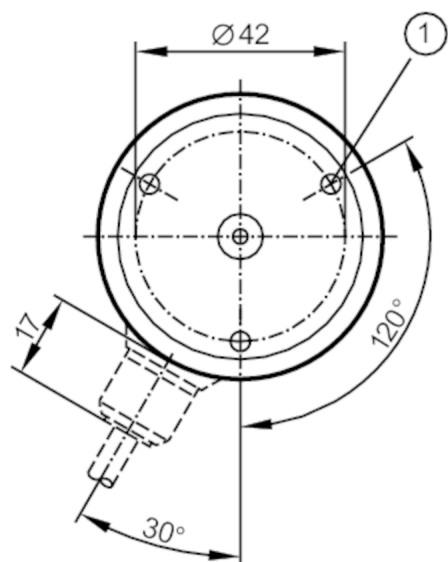
Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-1024-G24/L1B

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RN6026

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 M4 Głębokość 5 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	1024 kroki; 10 Bit
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
Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	1024 kroki; 10 Bit
---------------	--------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...85
Temperatura składowania [°C]	-30...100



Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-1024-G24/L1B

Maks. wilgotność względna powietrza [%]	98
Ochrona	IP 64

Testy / dopuszczenia

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

Dane mechaniczne

Wymiary [mm]	Ø 58 / L = 52
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczytanego 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

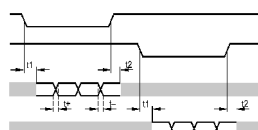
Połączenie elektryczne

Przewód: 1 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; osiowy

brązowy	10...30V
żółty/brązowy	10...30V czujnik
biały	0V
biały/żółty	0V czujnik
kolor zielony	impulsy A odwrócony 5...30V
kolor żółty	impulsy B odwrócony 5...30V
biały/szary	Bit 10 (MSB) odwrócony
brązowy/zielony	Bit 10 (MSB)
biały/zielony	Bit 9
czerw./niebieski	Bit 8
szary/różowy	Bit 7
fiolet	Bit 6
czarny	Bit 5
kolor czerwony	Bit 4
niebieski	Bit 3
różowy	Bit 2
szary	Bit 1
ekran	obudowa

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



impulsy A odwrócony
impulsy B odwrócony
ścieżki 3...10
ścieżki 1...2