

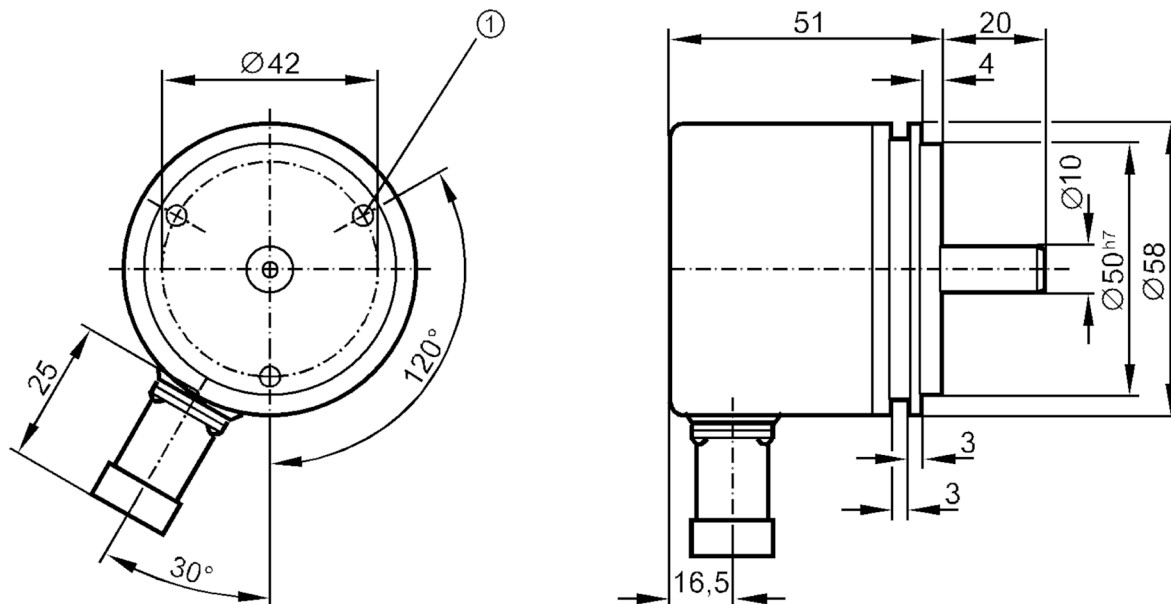
Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-0512-G24/K B

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RN6032

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



Cechy produktu

Rozdzielczość	512 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 zwarcieniem	< 60 s
Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	512 rozdzielczość
---------------	-------------------



Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-0512-G24/K B

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		równoległy
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 = 71
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

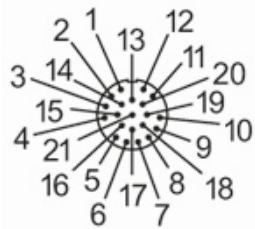


Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-0512-G24/K B

Połączenie elektryczne

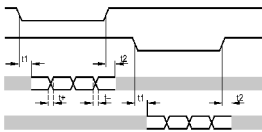
Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.8), radialny; Maks. długość przewodu: 100 m



1	0V (Un) biały
2	10...30V brązowy
3	impulsy A (inv.) kolor zielony
4	impulsy B (inv.) kolor żółty
5	-
6	Bit 1 (LSB) różowy
7	Bit 2 niebieski
8	Bit 3 kolor czerwony
9	Bit 4 czarny
10	Bit 5 fiolet
11	Bit 6 szary/różowy
12	Bit 7 czerw./niebieski
13	Bit 8 biały/zielony
14	Bit 9 (MSB) brązowy/zielony
15	0 V (czujnik) biały/żółty
16	żółty/brązowy 10...30V czujnik
17	Bit 9 (MSB) (inv.) biały/szary
18	-
19	-
20	-
21	-
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



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