RM6113

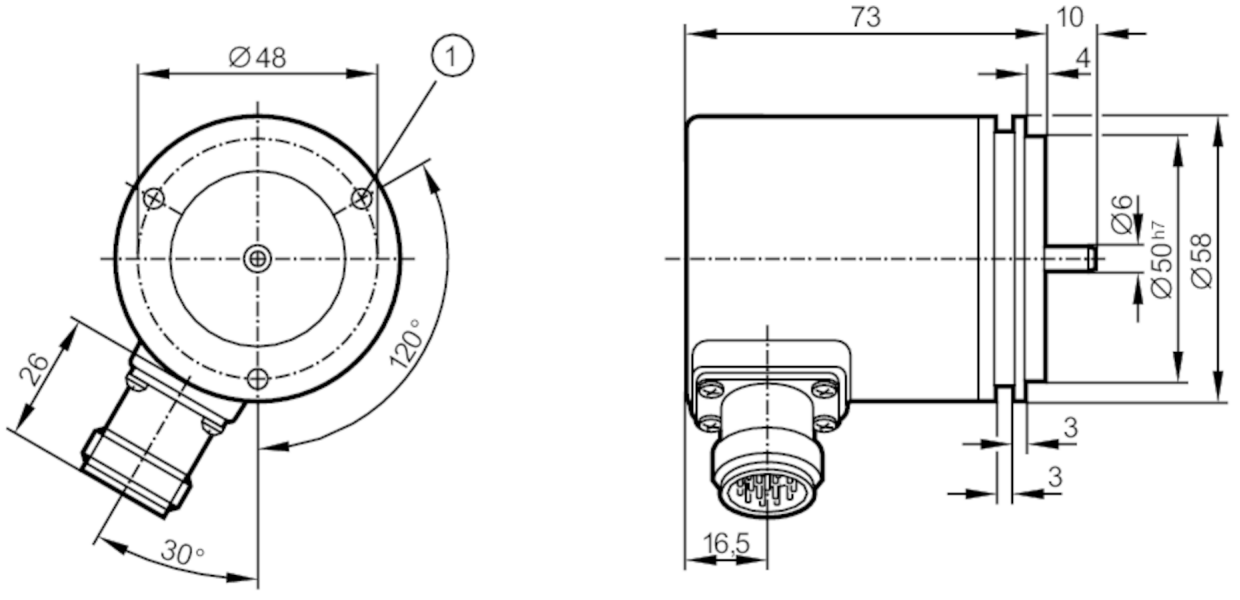
Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-P24/K A

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RM6101

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



1 M4 Głębokość 5 mm

Cechy produktu		
Rozdzielczość		parametryzowalna rozdzielczość; 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit
Interfejs komunikacyjny		Interfejs danych SSI
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	6
Dane elektryczne		
Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	< 300
Maks. Ilość obrotów - ograniczenie elektroniki	[U/min]	6000
Wyjścia		
Kod		Podwójny kod lub kod Grey'a; (parametryzowalna; stała czasowa do obliczania pozycji: 0,5 ms)
Zakres pomiaru / nastaw		
Rozdzielczość		parametryzowalna rozdzielczość; 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Interfejs danych SSI
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...70
Temperatura składowania	[°C]	-30...80

RM6113

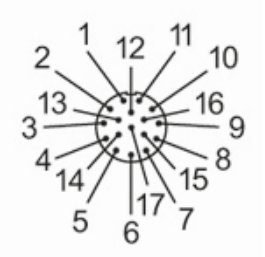
Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-P24/K A

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 = 73
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	6
Materiał wału		stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	20
Uwagi		
Uwagi		Do programowania potrzebny jest komputer PC z systemem Windows 3.1 ™ lub nowszym oraz oprogramowanie do programowania.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.11), radialny; Maks. długość przewodu: 100 m



1	TxD
2	Kierunek obrotów (10...30V)
3	błąd odwrócony
4	RxD
5	Licznik 1 (10...30V / 1ms)
6	Licznik 2 (10...30V / 1ms)
7	10...30V Up
8	zegar
9	zegar odwrócony
10	0V Un
11	ekran
12	B (+)
13	B (-)
14	dane
15	A (+)
16	A (-)
17	dane odwrócony

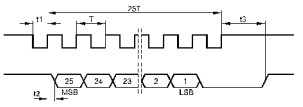
RM6113

Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-P24/K A

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



zegar

dane