

RM6103



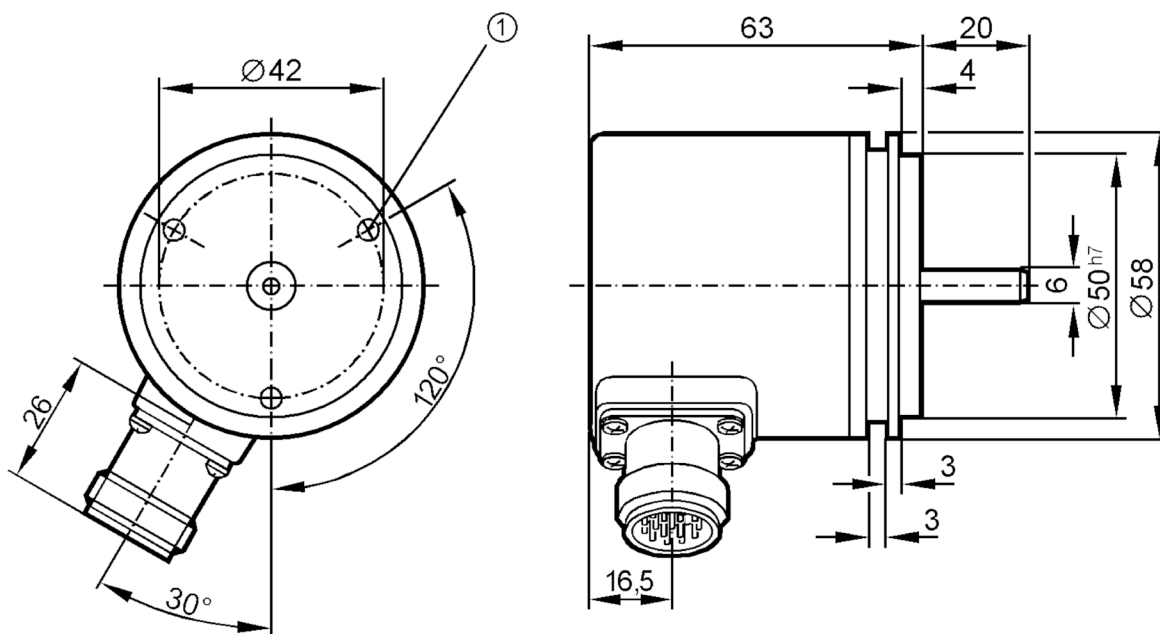
Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/K E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RM6101

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



1 M4 Głębokość 6 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	8192 kroki; 4096 obrotów; 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]	< 200
Maks. Ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	6000

Wyjścia

Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))
Sygnał kodowany	Wejście danych; sygnały kompatybilne z TTL; takt i takt sygnał odwrócony zgodne z RS 485; wyjście danych; synchroniczny szeregowy; dane i dane sygnał odwrócony - sygnały kompatybilne z TTL; sygnały inkrementalne; 2 sinusoidalne sygnały inkrementalne (A i B); przesunięcie fazy o 90 °; 1 Vss 512 okresów sygnału na obrót

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość	8192 kroki; 4096 obrotów; 25 Bit
---------------	----------------------------------



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/K E

Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Interfejs danych SSI
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...85
Temperatura składowania	[°C]	-30...80
Ochrona		IP 66
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		10 g (55...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 83
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	12000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla odczytanego 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		Nie wolno używać przewodów / pinów niepodłączonych (n.c.).

RM6103

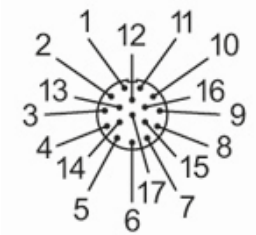


Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/K E

Połączenie elektryczne

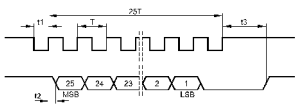
Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.11), radialny; Maks. długość przewodu: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	zegar
9	zegar odwrócony
10	0v Un
11	obudowa
12	B (+)
13	B (-)
14	dane
15	A (+)
16	A (-)
17	dane odwrócony

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



zegar
dane