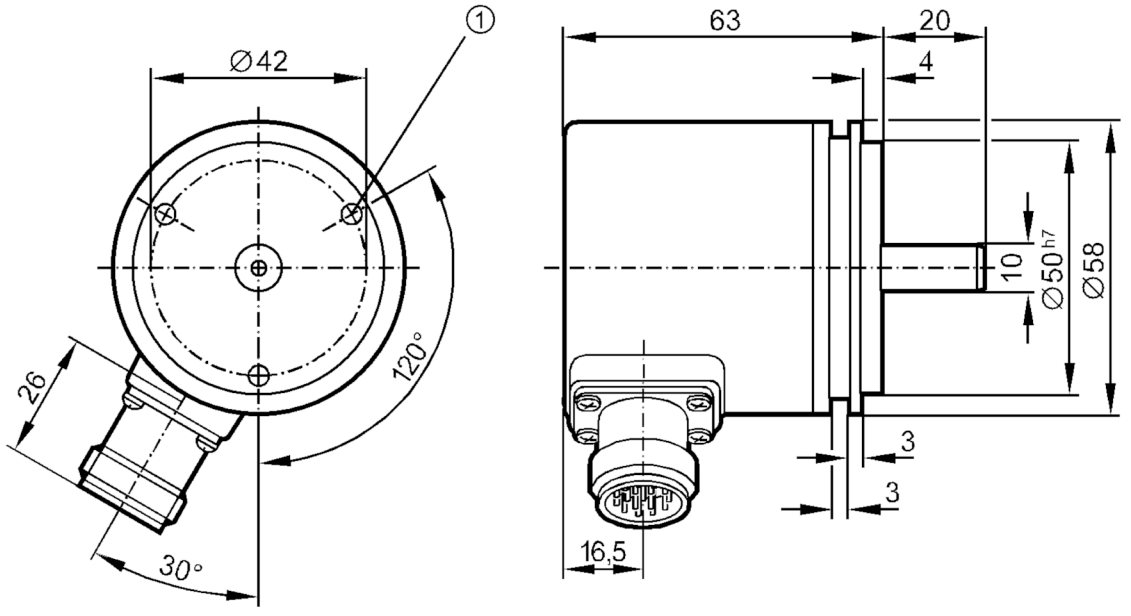
RM6106

Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/K B

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



1 M4 Głębokość 6 mm

Cechy produktu		
Rozdzielczość		8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit
Interfejs komunikacyjny		Interfejs danych SSI
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
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 obróceniu 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 kompatybilny 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 obroty; 25 Bit
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		Interfejs danych SSI
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...85

RM6106

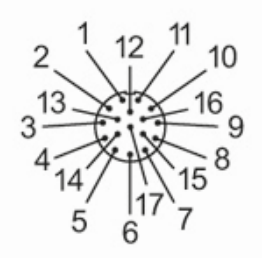
Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/K B

Temperatura składowania	[°C]	-30...80
Ochrona		IP 64
Testy / dopuszczenia		
Odporność na wstrząsy		100 g (6 ms)
Odporność na wibracje		10 g (55...2000 Hz)
Dane mechaniczne		
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]	10
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.).

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

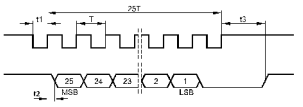
RM6106

Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/K B

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



zegar

dane