

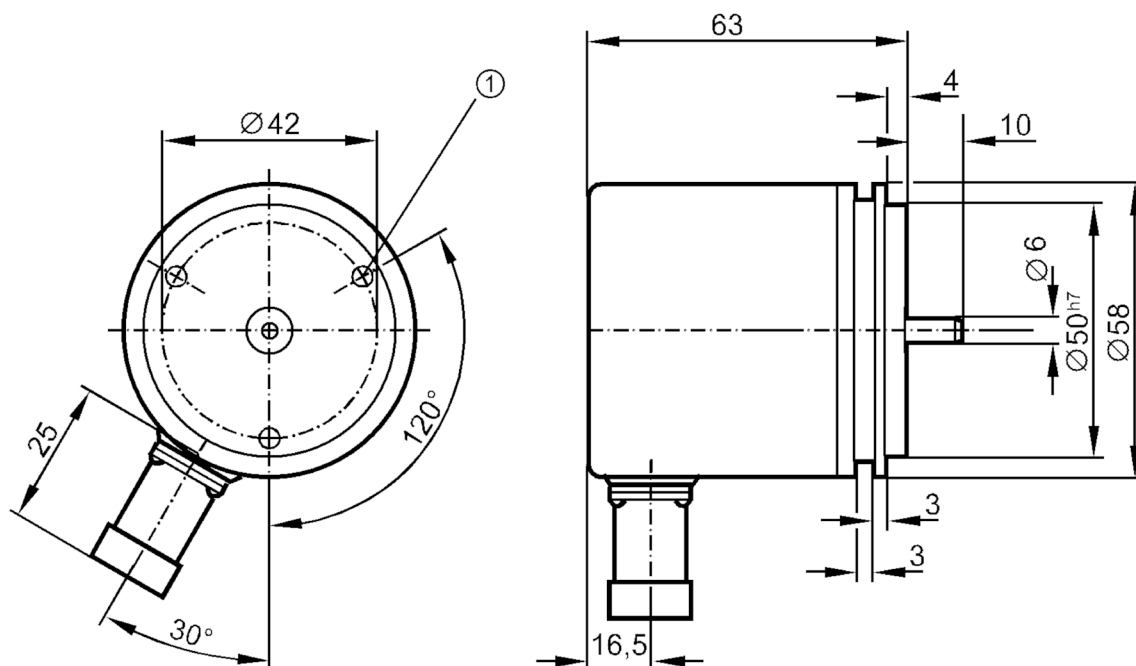
RM6115



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-4096-S24/S A

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



1 M4 Głębokość 5 mm



Cechy produktu

Rozdzielczość	4096 kroki; 4096 obroty; 24 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]	< 250
Maks. Ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min]	6000

Wyjścia

Kod	kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrzac od strony wału))
Sygnal 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	4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit
---------------	---------------------------------

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	Interfejs danych SSI
-------------------------	----------------------

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...85
----------------------------	----------

RM6115



Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-4096-S24/S A

Temperatura składowania [°C]	-30...100
Ochrona	IP 64

Testy / dopuszczenia

Odporność na wstrząsy	100 g (6 ms)
Odporność na wibracje	15 g (55...2000 Hz)

Dane mechaniczne

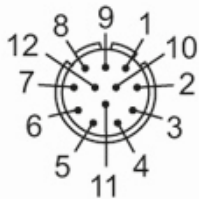
Materiał	aluminium
Maks. liczba obrotów [U/min]	10000
Maks. moment rozruchowy [Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oideanego momentu [°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	6
Materiał wału	stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału) [N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) [N]	20

Uwagi

Uwagi	Nie wolno używać przewodów / pinów niepodłączonych (n.c.).
-------	--

Połączenie elektryczne

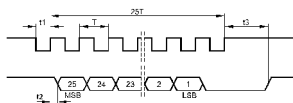
Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.4), radialny; Maks. długość przewodu: 100 m



1	zegar odwrócony
2	zegar
3	dane
4	dane odwrócony
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	n.c.
10	n.c.
11	10...30V
12	0V

diagramy i wykresy

Diagram impulsów



zegar
dane