



Najszerza
oferta
pneumatyki
w Polsce



Szybka dostawa
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta
+48 71 799 45 81

Enkoder inkrementalny z wałem pełnym (RB3110) - IFM



**Numer artykułu SKU:
OC-IFM015814**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



OPIS PRODUKTU

Cechy produktu

Rozdzielczość	1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	10

Aplikacja

Zasada działania inkremental.
Rodzaj obrotów krokowo / pojedynczy obrót
System detekcji magnetyczny

Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V]	4,75...30 DC
Pobór prądu[mA]	< 150
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu[ms]	500
Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki[U/min]	6000

Wyjścia

Wykonanie elektryczne HTL/TTL

Częstotliwość przełączania[kHz]	1000
Ustawienia fabryczne	Funkcja wyjścia: HTL (50 mA)
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B[°]	90

Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość 1...10000; (parametryzowalna; Ustawienia fabryczne: 1024) rozdzielczość

Dokładność / odchylenie

Dokładność[°] 0,1

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji Rozdzielczość; Kierunek obrotów; HTL; TTL

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision	1.1
SIO tryb	tak
Min.czas cyklu procesu[ms]	2,3

Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C]	-40...85
Temperatura składowania[°C]	-40...85
Maks. wilgotność względna powietrza[%]	95; (bez kondensacji)
Ochrona	IP 68; IP 69K

Testy / dopuszczenia

Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6 20 g
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27 200 g 11 ms
Próba udarowa ciągła	DIN EN 60068-2-29 20 g / 10...1000 Hz
Odporność na wibracje	30 g / 10...1000 Hz
MTTF[lata]	292

Dane mechaniczne

Waga[g]	443,4
Obudowa	cyldryczna
Wymiary[mm]	Ø 42 / L = 107,9
Materiał	kołnierz: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający[Nm]	< 0,7; (Śruba)
Maks. liczba obrotów[U/min]	6000
Maks. moment rozruchowy[Nm]	5

Referencyjna temperatura dla oidanego momentu[°C]	20
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału[mm]	10
Materiał wału	stal nierdzewna (1.4112 / 440B)
Mocowanie: głębokość wału[mm]	22
Max. odchylenie wału od osi[mm]	0,5
Mocowanie	Ø 42 mm

DANE TECHNICZNE

Nr kat.

OC-IFM015814

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 17:12