Crystal Clock Oscillator Specification

Part No. + Packaging: ***LFSPXO016144Reel***

Description

- Surface mount oscillator in a ceramic package with a hermetically sealed metal lid
- Model IQXO-71
- Model Issue number 11

Frequency Parameters

- Frequency 73.7280MHz
- Frequency Stability ±50.00ppm
- Operating Temperature Range -10.00 to 70.00°C
- Ageing ±5ppm max in 1st year

Electrical Parameters

- Supply Voltage 3.3V ±0.3V
- Current Draw 40.00mA

Output Details

- Output Compatability HCMOS
- Drive Capability 15pF max
- Rise and Fall Time 6.0ns max
- Duty Cycle 40/60%

Output Control

- Tri-state Operation:
  Logic '1' (0.7Vs min) to pad 1 enables oscillator output
  Logic '0' (0.3Vs max) to pad 1 disables oscillator output; when disabled the oscillator output goes to the high impedance state
  No connection to pad 1 enables oscillator output

Environmental Parameters

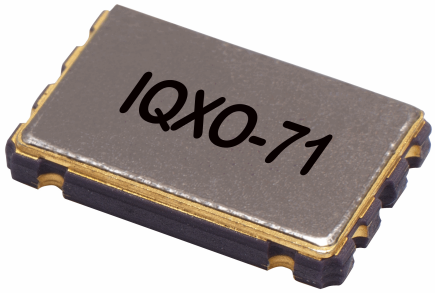
- Shock: MIL-STD-202F, Method 213B: 1000G, 0.5ms, 1/2 sine
- Vibration: MIL-STD-202F, Method 204D, Test Condition D: 20G, frequency range 10-2000Hz 2hrs in 3 mutually perpendicular planes (total 6hrs)
- Storage Temperature Range: –55 to 125°C

Compliance

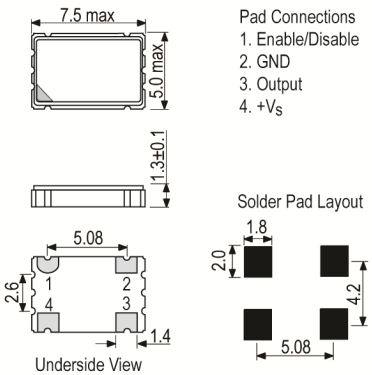
- RoHS Status (2011/65/EU) Compliant
- REACh Status Compliant
- MSL Rating (JDEC-STD-033): Not Applicable

Packaging Details

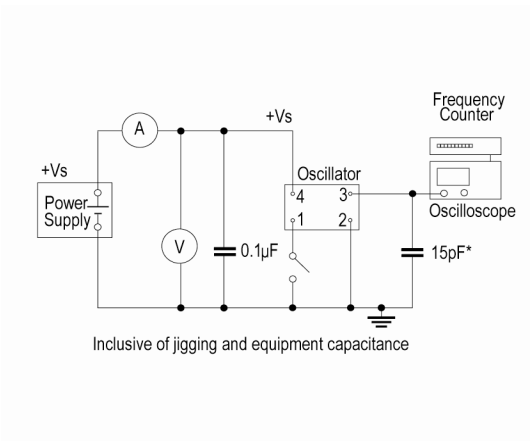
- Pack Style: Reel Tape & reel in accordance with EIA-481-D
  Pack Size: 1,000
- *Alternative packing option available*



Outline (mm)



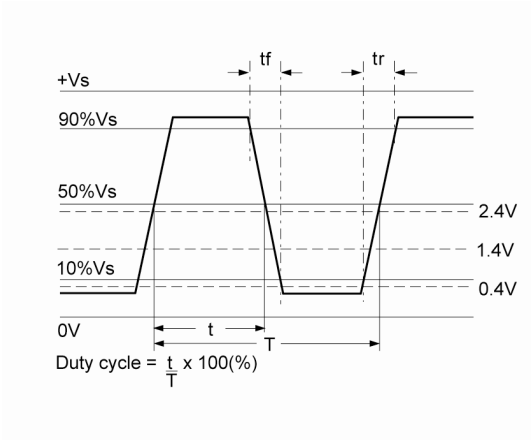
Test Circuit



Sales Office Contact Details:

UK: +44 (0)1460 270200
France: 0800 901 383
Email: info@iqdfrequencyproducts.com
Germany: 0800 1808 443
USA: +1.760.318.2824
Web: www.iqdfrequencyproducts.com

Wave Form



Sales Office Contact Details:
UK: +44 (0)1460 270200
France: 0800 901 383
Email: info@iqdfrequencyproducts.com
Germany: 0800 1808 443
USA: +1.760.318.2824
Web: www.iqdfrequencyproducts.com

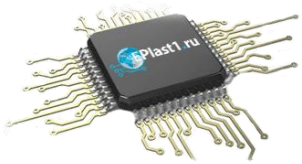
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.