THROTTLE POSITION AND INDUSTRIAL CONTROL SENSOR MODULES

9800 SERIES THROTTLE POSITION/ AND INDUSTRIAL CONTROL SENSOR MODULES

The Duncan 9800 Series Sensor is designed for rugged, continuous under hood environments. Features include high temperature, stable materials; insert molded integral connector/body design to eliminate weak/stress points or leaks during engine wash-down or water exposure.

To meet a variety of mounting area needs and interconnection requirements, fourteen standard models are available. For engineering assistance or special configurations of the 9800 Series to meet specific applications, contact a Duncan representative or the factory.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Active Electrical Rotation:
85° ±2° (See Fig. 1)

Total Resistance:
5,000 ohms ±20%

Linearity:
Std ±2.0% over active electrical rotation (See Fig. 1)
Spec. ±0.5% over active electrical rotation (See Fig. 1)

Power Rating At 70°C:
0.15 Watts

Shaft Rotation Direction:
CW Models: female—9801, 9805, 9811
male—9803, 9807, 9813
leadwire—9831
CCW Models: female—9802, 9806, 9812
male—9804, 9808, 9814
leadwire—9832

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Mechanical Rotation (Nominal):
120° (Except 130° for 9831, 9832)

Mechanical Life:
1,000,000 full cycles,
5,000,000 dither cycles

Stop Strength:
0.68 Nm max.

Torque:
0.11 Nm max.

Mounting Torque:
1.35 Nm max.

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

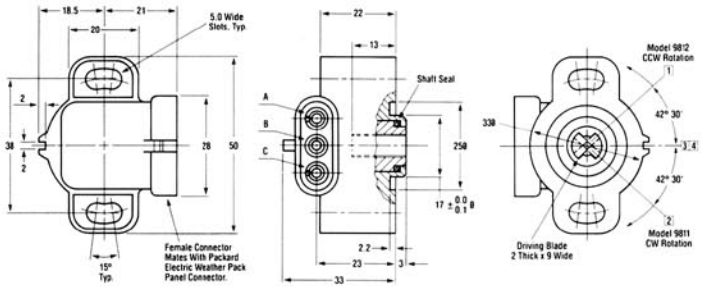
Temperature Limits:
−40°C to +135°C

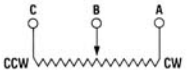
Humidity:
95% @ 38°C

Vibration:
15 G's, 50 to 1,000 Hz.
2 Hrs. each plane

Shock:
50 G's

9811 (CW)
9812 (CCW)





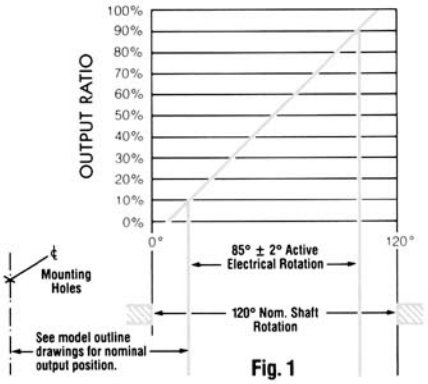


Fig. 1

SPRING RETURN ORIENTATION:
Spring returns slider to counter-clockwise end on CW sensors.
Spring returns slider to clockwise end on CCW sensors.

MATING CONNECTOR/INTERFACE INFORMATION:
Sensor Female Connector Mates With Packard Electric Weather Pack Connector
—Three-way Tower with Seal (1 required) P/N 12015793
—Male Pin (3 required) P/N 12033674 (for 18 AWG wire)
—Wire Cable Seal (3 required) P/N 12015284

MODELS 9811-9814
90° CONNECTOR STYLE

Note: Custom Drive-Arm/Actuator Configurations Available

Most specifications may be altered to meet specific requirements

Notes:
1. Nominal Midpoint of Mechanical Rotation for CCW Rotation.
2. Nominal Midpoint of Mechanical Rotation for CW Rotation.
3. Nominal 10% Output Position for CCW Rotation.
4. Nominal 10% Output Position for CW Rotation.
5. Both Driving Blades and Shaft are Shown in Midpoint Position.
6. All Dimensions and Values Shown in Metric.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru