

Membrane Force Sensor



14.7mm Circle Active Area

Application

- ✓ Fitness, Medical, Industrial and many others

Feature

- ✓ Ultra-thin, Flexible and sealed properties, Velocity-sensitive

Order Code	Outline Drawing
MF01-N-221-A01	

SPECIFICATION

MODEL	MF01-N-221-A01
FORCE SENSITIVITY RANGE	30g ~ 1000g (0.3N ~ 9.8N)
ACTIVE AREA	φ 14.7mm
FORCE REPEATABILITY (SINGLE PART)	±2%
FORCE REPEATABILITY (PART TO PART)	±10%
FORCE RESOLUTION	Continuous(Analog)
STAND-OFF RESISTANCE (UNLOADED)	>20MΩ
RESPONSE TIME	<1ms
OPERATING TEMPERATURE	-20°C to +70°C
LIFE CYCLE (WITHOUT FAILURE)	>5 Million

Specification based on 1kg actuator measurement, one standard deviation / mean.

CONNECTOR OPTIONS

Bear Tail	Female Contacts	Solder Tabs (pin)	Female Contact with Housing

Design and specifications presented here are for the standard parts only. Please kindly contact us for your special requests and ask for the current technical specifications before purchase and/or use.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331