

# MICRO SWITCH

A DIVISION OF MINNEAPOLIS-HONEYWELL REGULATOR COMPANY  
PROPERTY STANDARD

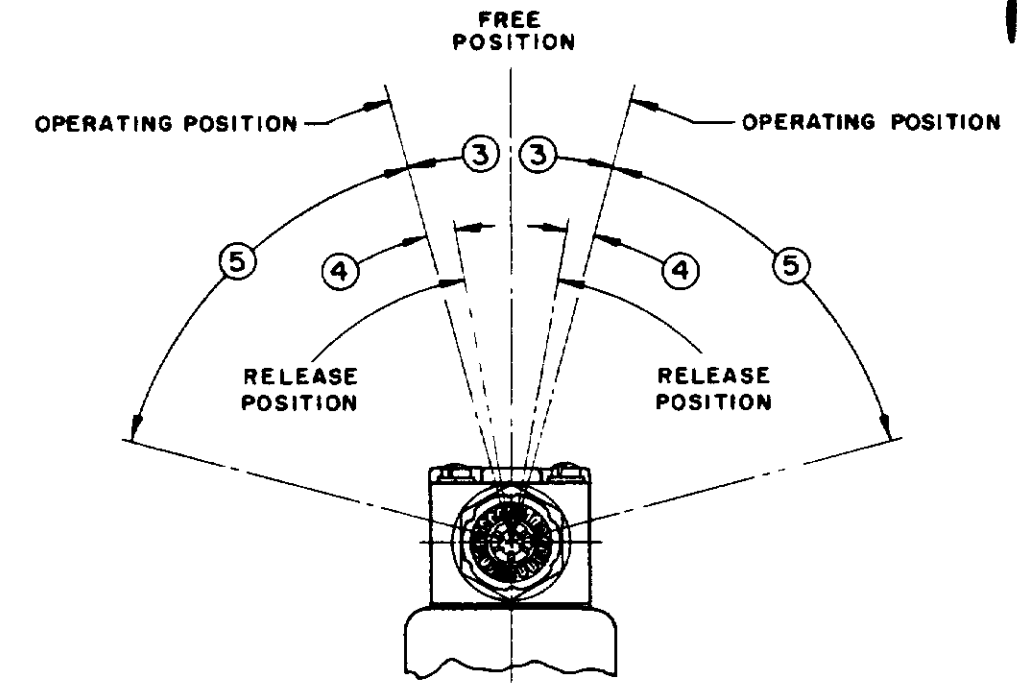
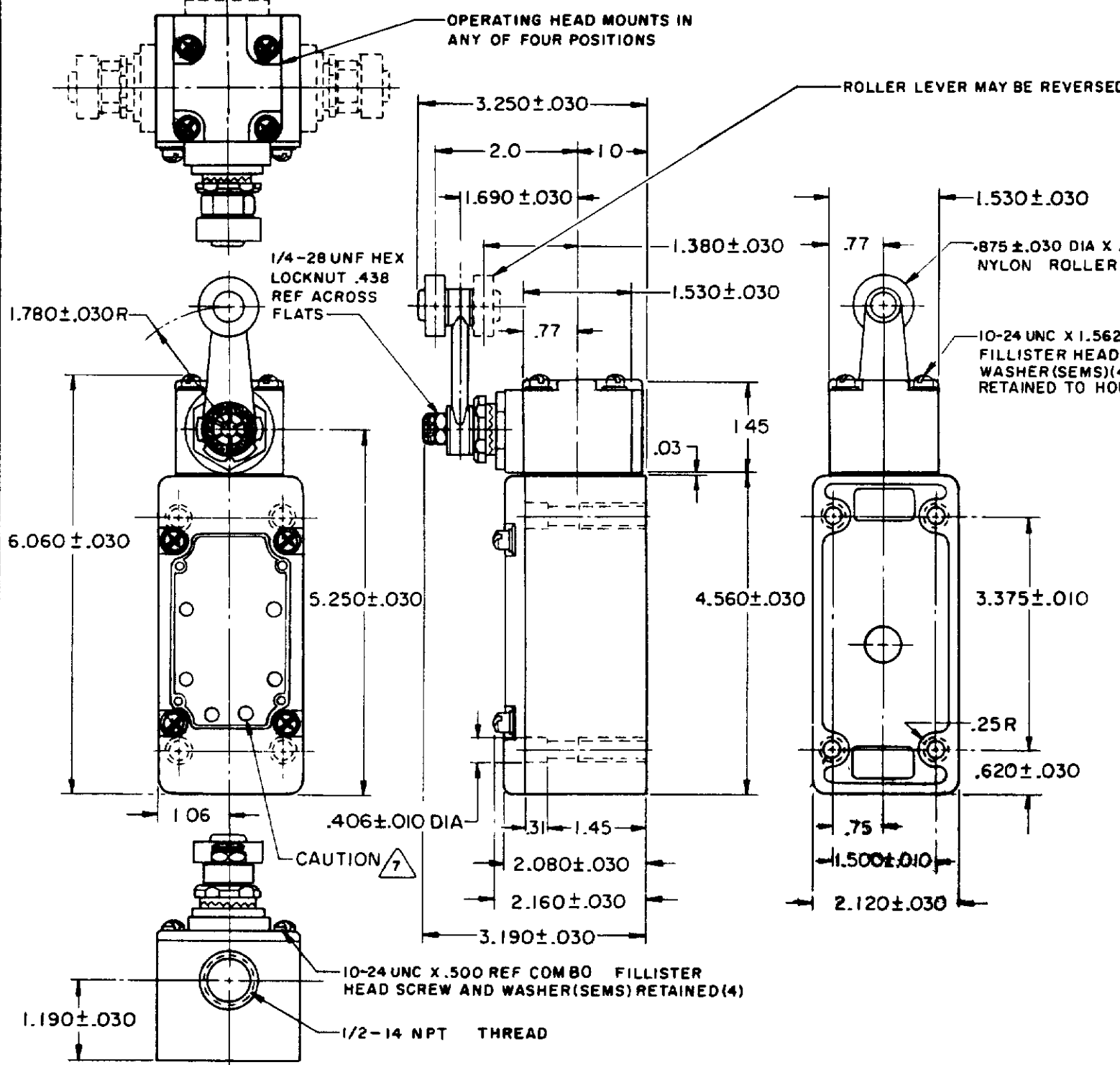
FED MFR CODE 91929

## SWITCH - ENCLOSED

CATALOG LISTING  
**151 ML 3 - E1**

M

M 151ML 3 - E1  
 DRAWING NUMBER  
 ISSUE 10  
 REVISIONS  
 A CO 18841 M B F 3 DEC 64  
 B CO 20576 M B F 1 DEC 65  
 C CO 24575 M B S 10 SEP 68  
 D PR 3294 B. J. 25 APR 63  
 E CO 32194 D TSK 26 SEPT 83  
 F CO 58367 J A S 12 NOV 85  
 G 55051 C T A 6 JAN 86  
 H CO 63739 D J S 15 JUN 88  
 J CO 74287 G J W 22 APR 93  
 O M W 25 APR 63  
 FO-80378-003



- NOTES
- LISTED BY UNDERWRITERS LABORATORY, INC. FOR USE IN CLASS 1, GROUPS C AND D VAPOR - AIR ATMOSPHERE, AND CLASS 2 GROUPS E, F AND G DUST - AIR ATMOSPHERES
  - SWITCH IS ASSEMBLED FOR ACTUATION IN EITHER DIRECTION TO CONVERT SWITCH FOR ACTUATION EITHER CLOCKWISE OR COUNTER-CLOCKWISE DIRECTION ONLY REMOVE THE HEAD AND SLIDE THE CAM TOWARD THE REAR OF THE HEAD SUFFICIENTLY TO DISENGAGE FROM THE FLATS ON THE SHAFT. ROTATE THE CAM 90° IN THE OPPOSITE DIRECTION OF THE ACTUATION DESIRED AND RE-ENGAGE THE CAM WITH THE FLATS ON THE SHAFT
  - LEVER MAY BE POSITIVELY LOCKED AT INTERVALS OF APPROX 0.4° (870 POSITIONS)
  - LEVER MAY BE ADJUSTED TO ACTUATE THE SWITCH IN THE CLOCKWISE DIRECTION ONLY, THE COUNTER-CLOCKWISE DIRECTION ONLY, OR IN BOTH DIRECTIONS
  - IT IS ESSENTIAL THAT THE CONDUIT OPENING BE PROPERLY SEALED IN ORDER TO MAINTAIN THE EXPLOSION PROOF PROPERTIES
  - SWITCH WILL PERFORM SATISFACTORILY IN TEMPERATURES TO MINUS 20°F

THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH A DIVISION OF MINNEAPOLIS-HONEYWELL REGULATOR CO. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH

CHARACTERISTICS	ELECTRICAL DATA	SCALE 1/2 TO 1
OPERATING FORCE ----- 3 LB MAX	CONTACT ARRANGEMENT TWO CIRCUIT DOUBLE THROW DOUBLE BREAK	DO NOT SCALE PRINT
FULL OVERTRAVEL FORCE ----- 4 LB MAX		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
RELEASE FORCE ----- 1/4 LB MIN		DIMENSIONS ARE IN INCHES
PRETRAVEL ----- ③ ----- 15° MAX	10A-120, 240, OR 480 VAC, 1/2 HP - 120 VAC	<b>TOLERANCES ARE:</b>
DIFFERENTIAL TRAVEL ----- ④ ----- 7° MAX	1 HP - 240 VAC, 0.8 A - 115 VDC, 0.4 A - 230 VDC	ONE PLACE (.0) ± .030
OVERTRAVEL ----- ⑤ ----- 60° MIN	PILOT DUTY 720VA - HEAVY DUTY	TWO PLACE (.00) ± .018
SWITCH BASIC REPLACEMENT ----- 1MN1	600 VAC MAX	THREE PLACE (.000) ± .008
		ANGLES ±
		WEIGHT



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.