BREED ELECTRONICS HAMLIN

www.breedelectronics.com

File E61760(N)

59065 and 59070 Threaded Barrel Features and Benefits

57065,57070 Actuator

59065,59070 Sensor

Features

- 2 Part Magnetically Operated Proximity Sensor
- Threaded barrel with retaining nuts
- Available as M8 or 5/16 size options
- 304mm (12") lead outs

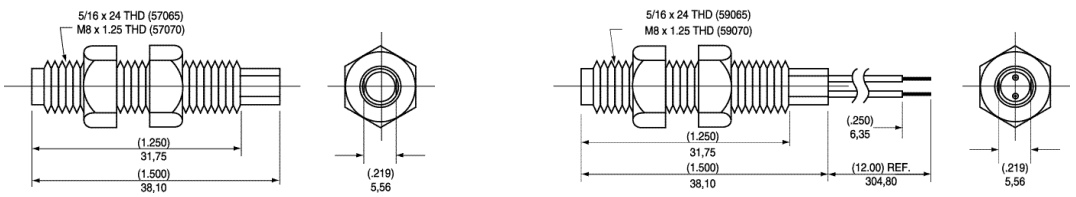
Benefits

- Simple installation and adjustment using supplied retaining nuts
- No standby power requirement
- Operates through non-ferrous materials such as wood,plastic or aluminium
- Hermetically sealed,magnetically operated contacts continue to operate long after optical and other technologies fail due to contamination
- Simple installation and adjustment

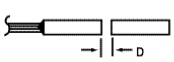
Applications

- Position and limit sensing
- Security system switch
- Linear actuators
- Industrial process control

DIMENSIONS



Recommended Activating Positions:



Sensors and Matching Actuators (Note 2)		Actuator	Sensor			
Must Actuate	Must Release					
.150 (3,81)	.800 (20,32)	57065-000	59065-010	59065-020	59065-030	59065-040
.150 (3,81)	.800 (20,32)	57070-000	59070-010	59070-020	59070-030	59070-040

Electrical Specifications and Operating Characteristics			Form A SPST-NO Standard	Form A SPST-NO High Voltage	Form C SPDT-CO Standard	Form B SPST-NC Standard
Contact Type						
Contact Rating		Watt - max.	10	10	5	5
Voltage	Switching	Vdc - max.	200	300	175	175
	Breakdown	Vdc - min.	250	450	200	200
Current	Switching	A - max.	0.5	0.5	0.25	0.25
	Carry	A - max.	1.2	1.5	1.5	1.5
Resistance	Contact,Initial	Ω - max.	0.2	0.2	0.2	0.2
	Insulation	Ω - min.	10^{10}	10^{10}	10^{9}	10^{9}
Capacitance	Contact	p F - typ.	0.3	0.2	0.3	0.3
Temperature	Operating	°C	-40 to + 105	-20 to + 105	-40 to + 105	-40 to + 105
	Storage	°C	-65 to + 105	-65 to + 105	-65 to + 105	-65 to + 105
Time	Operate	ms - typ.	1.0	1.0	1.0	1.0
	Release	ms - typ.	1.0	1.0	1.0	1.0
Shock	11ms 1/2 sine	G - max.	100	100	50	50
Vibration	50-2000 Hz	G - max.	30	30	30	30

Notes: 1.Flying Leads are 24 AWG 7/32 PVC, 105 deg. C.,UL 1569.Leads are stripped .250 (6,35),untinned.
2.Order Actuators as a separate item.
3. Underwriters Laboratories recognition. For details on electrical specifications,contact Hamlin,Inc.

INFORMATION PROVIDED ON THIS DATA SHEET IS PROVIDED FOR INFORMATION PURPOSES ONLY AND SHOULD NOT BE RELIED UPON AS BEING ACCURATE FOR ANY PARTICULAR PURPOSE. Product performance may be affected by the application to which the product is put. Upon request,HAMLIN will assist purchasers by providing information specific to any particular application.HAMLIN disclaims any and all liability whatsoever for any purchaser's reliance upon the information contained on this data sheet without further consultation with authorised representatives of HAMLIN.

Breed Electronics USA Tel: 001 920 648 3000 • Fax:001 920 648 3001 • Email: sales@hamlin.com
Breed Electronics UK Tel: +44 (0)1379 649700 • Fax:+44 (0)1379 649702 • Email: uksales@breedtech.com
Breed Electronics Germany Tel: +49 (0) 6181 953660 • Fax:+49 (0) 6181 9536666 • Email: hamlin-electronics.de@breedtech.com
Breed Electronics France Tel: +33 1 46 87 02 02 • Fax:+33 1 46 86 67 86 • Email: hamectrol@hamectrol.fr

ISSUE No:1 DATE:08/12/00 SIGNED:Antony Howell

LifeElectronics
Живое партнерство

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