

HAMLIN

www.hamlin.com

5925 I Seating Occupancy Reed Switch Sensor Features and Benefits**Features**

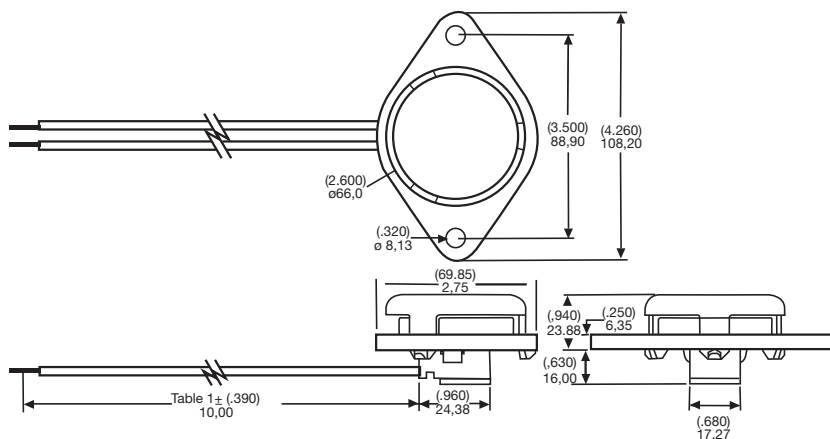
- Magnetically operated position sensor
- Simple push fit mounting
- Normally open contact
- Operates when plunger is depressed
- Choice of cable length
- Choice of connector
- Large integral dome

Benefits

- Robust construction makes this sensor well suited to harsh environments
- No standby power required
- Integral neoprene boot provides protection from severe environments
- Hermetically sealed, magnetically operated contacts give excellent life and reliability

Applications

- Seat occupancy sensing
- Position and limit sensing

DIMENSIONS (in) mm**Switching Specifications**

SPECIFICATIONS			
Switch Type			I
Contact Type			Normally open
Contact Rating	Power	Watts - max	10
Voltage	Switching	max.	200Vdc 140Vac RMS
Voltage	Breakdown	Vdc-min.	250
Current	Switching	max.	0.5Adc 0.35Aac RMS
Current	Carry	max.	0.5Adc 0.35Aac RMS
Resistance	Contact, Initial	0hms-max.	0.2
Resistance	Insulation	0hms-min.	10 ¹⁰
Capacitance	Contact	pF-typ.	0.2
Temperature	Operating	°C	-40 to +85
Temperature	Storage	°C	-65 to +105
Shock	11ms 1/2 Sine	g-max.	100
Vibration	50 - 2000Hz	g-max.	30

Cable Length and Termination Specification

TABLE 1 CABLE LENGTH: (Cable Type 18 AWG 19/30 PVC 105°C)	
Select Option	Length Type
01	(3.94) 100
02	(11.81) 300
03	(19.69) 500
04	(29.53) 750
05	(39.37) 1000

TABLE 2 Termination		
Select Option	Description	
A	Tinned leads	
B	Deutsch DTM04-2P	
C	(0.25") 6.35mm Insulated Fastons	

Activation (without boot and dome)

TABLE 3 Operate Distance d1 (.217) 5.5mm max. Release Distance d2 (.059) 1.5mm min.	
Rest Position	
Operate	
Release	

ORDERING INFORMATION

Series 5925 I	5925 I
Switch Type	I
Sensitivity	S
Cable Length	Table 1
Termination	Table 2

Hamlin USA Tel: +1 920 648 3000 • Fax: +1 920 648 3001 • Email: sales.us@hamlin.com
Hamlin UK Tel: +44 (0)1379 649700 • Fax: +44 (0)1379 649702 • Email: sales.uk@hamlin.com
Hamlin Germany Tel: +49 (0) 6142 923920 • Fax: +49 (0) 6142 923921 • Email: sales.de@hamlin.com
Hamletrol France Tel: +33 (0) 1 4687 0202 • Fax: +33 (0) 1 4686 6786 • Email: sales.fr@hamlin.com

Issue No.1 Date 01/04/06 DCR 84230

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 applied. 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.

HAMLIN ELECTRONICS
 A Key Automotive Group Affiliate

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А