

Interactive Catalog Replaces Catalog Pages

Honeywell Sensing and Control has replaced the PDF product catalog with the new **Interactive Catalog**. The **Interactive Catalog** is a power search tool that makes it easier to find product information. It includes more installation, application, and technical information than ever before.



**Click this icon to try the new
Interactive Catalog.**

Sensing and Control

Honeywell Inc.

11 West Spring Street

Freeport, Illinois 61032

Basic Switches

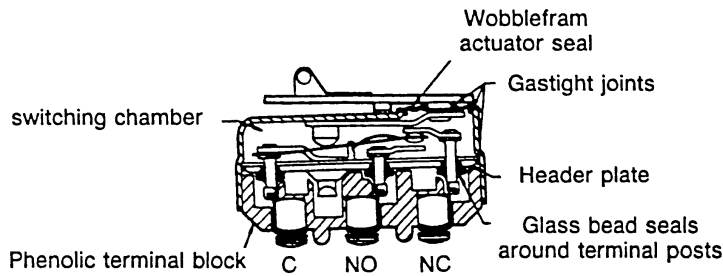
Hermetically Sealed

HS Series



GENERAL INFORMATION

HS switches are designed for applications where maximum electrical rating and maximum sealing are essential, and where size and weight requirements are less critical. These switches are side mounted through mounting holes that are outside the sealed switching chamber.



FEATURES

- Hermetically sealed per MIL-S-8805, design symbol 5 (–67° to +180°F or –55° to 82°C)
- Power load switching capability up to 25 amperes, 28 VDC or 1 amp 115 VAC 60 Hz
- Temperature tolerance from –67°F to +250°F (–55°C to +125°C)
- High temperature construction for use to +300°F (149°C)
- Several styles of integral lever actuators
- Two styles of terminals
- Military standard construction with listings on the MIL-S-8805 qualified products list
- UL recognized File # E12252; CSA certified LR 4442

ELECTRICAL RATINGS

Circuitry	Electrical Rating Codes
Single-Pole Double-Throw	M 25 amps res., 10 amps ind., 5 amps motor, 3 amps lamp load, 28 vdc; 1 amp res., 1 amp ind., 115 vac, 60 Hz UL-CSA Rating: 1 amp., 115 vac, 60 Hz.
	N 15 amps res., 10 amps ind., 28 vdc; 1 amp res., 1 amp ind., 115 vac, 60 Hz
	O 20 amps res., 10 amps ind., 28 vdc; 1 amp res., 1 amp ind., 115 vac, 60 Hz UL-CSA Rating: 1 amp, 115 vac, 60 Hz
	P 10 amps res., 5 amps ind., 28 vdc; 1 amp res., 1 amp ind., 115 vac, 60 Hz UL-CSA Rating: 1 amp., 115 vac, 60 Hz.

Basic Switches
Hermetically Sealed

HS Series

Characteristics: O.F. — Operating Force; R.F. — Release Force; P.T. — Pretravel; O.T. — Overtravel; D.T. — Differential Travel; O.P. — Operating Position.

ORDER GUIDE



Dim. Dwg. Fig. 1

Catalog Listing	Recommended For	Electrical Rating Code	O.F. max. newtons ounces	R.F. min. newtons ounces	P.T. max. mm inches	O.T. min. mm inches	D.T. max. mm inches	O.P.* mm inches
1HS1 (MS25011-1)	Most applications. MIL-S-8805 (M8805/47)	1 Amp M	2,78-6,12 10-22	1,11 4	1,65 .065	0,25 .010	0,51 .020	13,5 .530
101HS1	Operating in temperature to +250°F (121°C)	1 Amp O	2,78-6,12 10-22	1,11 4	1,65 .065	0,25 .010	0,51 .020	13,5 .530
102HS1	Operating in temperature to +300°F (149°C)	1 Amp P	2,78-8,34 10-30	1,11 4	1,65 .065	0,25 .010	0,51 .020	13,5 .530



Dim. Dwg. Fig. 2

4HS4-118	Lead wire termination	1 Amp N	2,78-6,12 10-22	1,11 4	1,65 .065	0,25 .010	0,51 .020	15,6 .615 = .020
-----------------	-----------------------	----------------	------------------------	---------------	------------------	------------------	------------------	-------------------------



Dim. Dwg. Fig. 3

1HS41	Applications requiring added overtravel	1 Amp M	1,11-5,56 4-20	0,56 2	—	1,57 .062 max.	2,54 .100	13,54 .533 approx.
--------------	---	----------------	-----------------------	---------------	---	-----------------------	------------------	---------------------------



Dim. Dwg. Fig. 4

1HS6 (MS25011-2)	MIL-S-8805 requirements More operating force	1 Amp M	6,12-7,78 22-28	1,11 4	2,16 .085	0,25 .010	0,51 .020	13,5 .530
-------------------------	---	----------------	------------------------	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------



Dim. Dwg. Fig. 5

1HS3	Roller lever	1 Amp M	2,78-6,12 10-22	1,11 4	1,65 .065	0,25 .010	0,51 .020	18,3 .720
-------------	--------------	----------------	------------------------	---------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Except where stated* ±0,38mm
±.015 in.

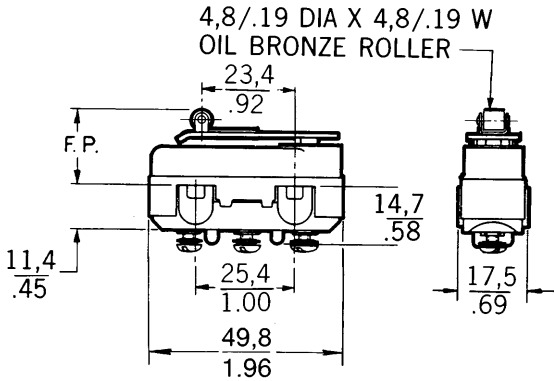
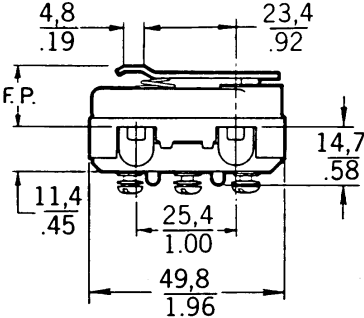
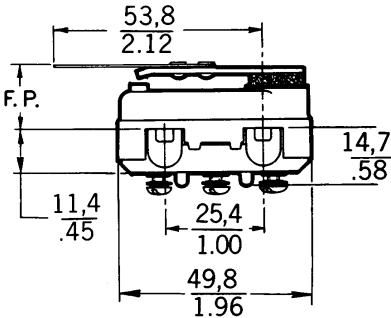
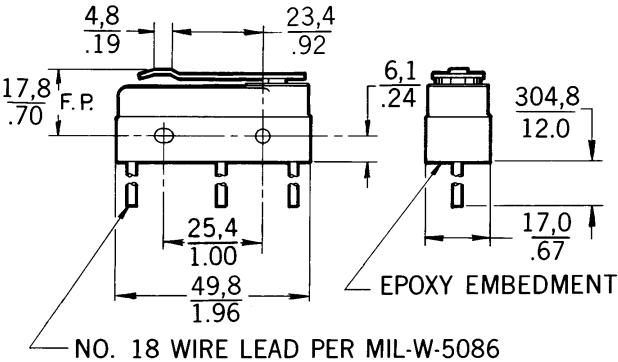
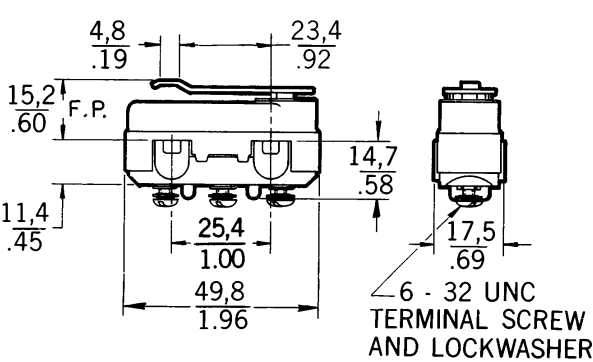
Sealed/High
Temperature

Basic Switches

Hermetically Sealed

HS Series

MOUNTING DIMENSIONS (For reference only)



Mounting holes will accept pins or screws of .139" (3,53 mm) dia.

Key: $\frac{0,0}{0.00} = \frac{\text{mm}}{\text{inches}}$

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9