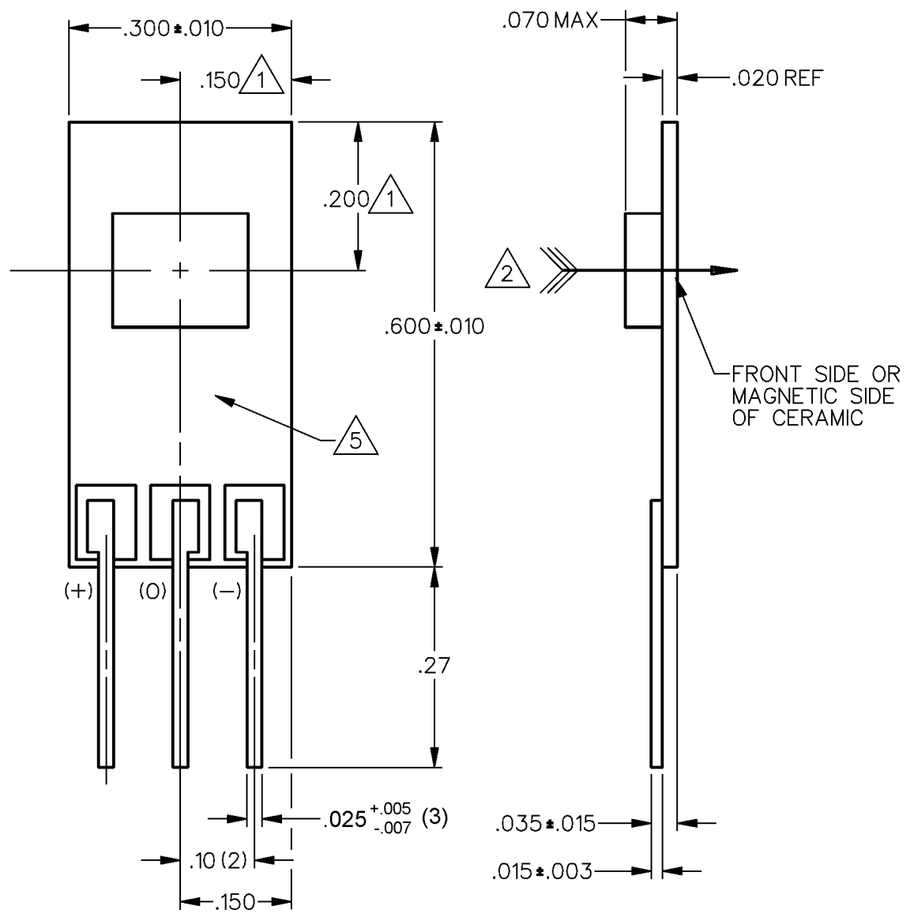
MICRO SWITCH
a Honeywell Division
FED. MFG. CODE 91929

LINEAR OUTPUT HALL EFFECT TRANSDUCER

CATALOG LISTING
SS94A1F

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



SPECIFICATIONS 6

PARAMETER	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNITS
SENSITIVITY	TA = 25°C	24.5	25.0	25.5	mV/GAUSS
NULL	TA = 25°	3.92	4.00	4.08	VOLTS
SUPPLY CURRENT	TA = 25°		13	20	mA
OUTPUT CURRENT (SINK OR SOURCE)		1.0	2.0		mA
OUTPUT VOLTAGE SWING					
VOM −	−B APPLIED	1.2	1.1		VOLTS
VOM +	7 +B APPLIED	Vs −1.0	Vs −.9		VOLTS
B LIMITS FOR LINEAR	−B MAX	−100	−115		GAUSS
OPERATION	+B MAX	+100	+115		GAUSS
Vnull DRIFT	B = 0			±.10	%/°C
SENSITIVITY DRIFT				+.02/−.055	%/°C
LINEARITY	−B MAX T +B MAX	−1.5	−.8	0	% OF SPAN
SUPPLY VOLTAGE		6.6		12.6	VOLTS

NOTES
1. CENTERLINE OF HALL CELL(IC) ONLY. THE LOCATION OF THE CERAMIC COVER IS NOT SPECIFIED
2. THE + MAGNETIC FLUX IS IN THIS DIRECTION (THIS ASSUMES THE CONVENTION THAT THE DIRECTION OF THE EXTERNAL FLUX OF A MAGNET IS FROM THE NORTH TO THE SOUTH POLE OF THE MAGNET)
3 – THE DEVICE CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE
4 – OUTPUT TYPE – RATIOMETRIC
5. ARTWORK IS TYPICAL
6. ALL CHARACTERISTICS ARE −40°C TO 125°C UNLESS OTHERWISE STATED WITH Vs = 8.000 VDC
7. THE OUTPUT IS CLAMPED AT 9.0 VDC MINIMUM, 9.5 VDC TYPICAL

CAUTION ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES
ESD SENSITIVITY: CLASS 3

THIRD ANGLE PROJECTION
SCALE 5 : 1
DO NOT SCALE PRINT

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE

ONE PLACE	(.0)	±.030
TWO PLACE	(.00)	±.015
THREE PLACE	(.000)	±.005
ANGLES		±

WEIGHT

ANSI Y14.5M–1982 APPLIES

CATALOG LISTING SS94A1F
PAGE 1 OF 1
ISSUE M 10
RELEASE NO. PR–17444
REPLACES X89676–SS

DRAWN	J A S	9 AUG 89	RASTER
CHECK	K A G	8 AUG 89	
CHECK	BLR	19MAY08	

REVISIONS

A	C066416	K A G 25 SEP 89
B	C066822	J A S 2 FEB 90
C	C072441	J A S 19 MAY 92
D	C073280	J A F 11 AUG 92
E	C075573	J A F 12 JUL 93
F	C076360	J A F 10 AUG 93
G	CO-95704	DLM 21 MAR 00
H	0038694	SSK 14APR08
I	0039911	SS 19MAY08

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