FO-55112-C

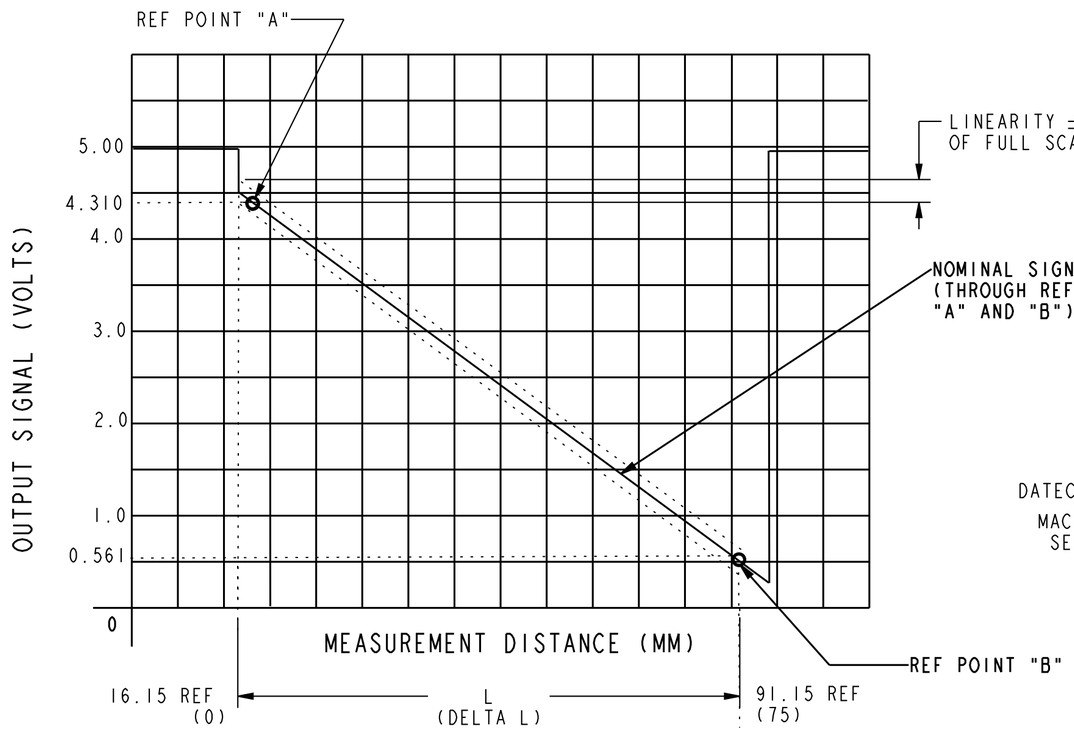
REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
D	0099387	PMH 29MAR13	RS

HONEYWELL PART NUMBER

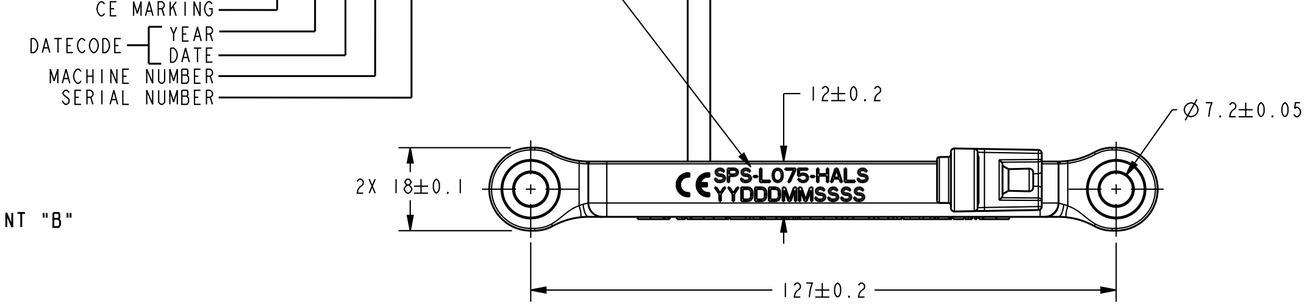
SPS-L075-HALS

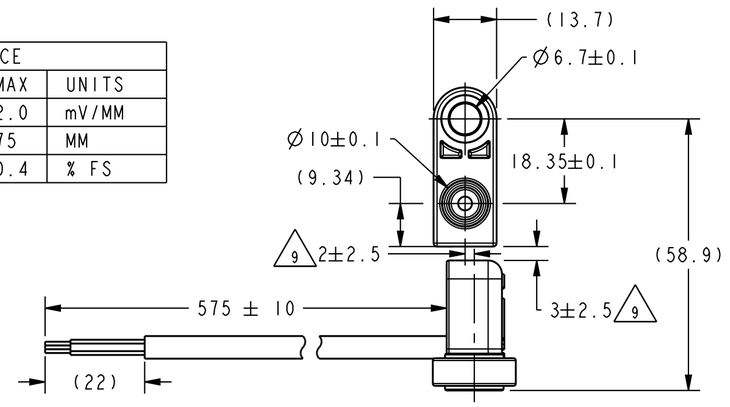
DEFINITIONS
1 - % LINEARITY SHALL BE THE QUOTIENT OF THE MEASURED OUTPUT DEVIATION FROM THE BEST FIT LINE AT THE MEASURED TEMPERATURE TO THE FULL SCALE OUTPUT SPAN
2 - % LINEARITY = (MEASURED VOLTAGE @ T - INDEX VOLTAGE [DEFINED BY BEST FIT LINE @ T]) / (FULL SCALE OUTPUT SPAN) X 100
3 - FS = FULL SCALE = 3.750 V

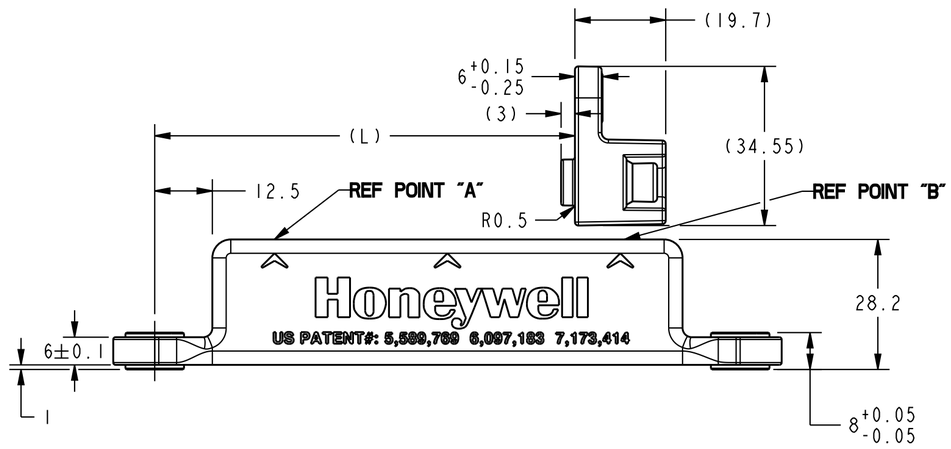
SENSOR OUTPUT PERFORMANCE CHART



SENSOR OUTPUT PERFORMANCE				
PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS
♦ SENSITIVITY	48.0	50.0	52.0	mV/MM
MEASUREMENT DISTANCE	0		75	MM
♦ % LINEARITY	-0.4	0	0.4	% FS







NOTES
1 - IDEAL OUTPUT @ REF POINT A [DELTA L=0MM]: 4.310V
2 - IDEAL OUTPUT @ REF POINT B [DELTA L=75MM]: 0.561V
3 - OPERATING CONDITIONS:
TEMP RANGE -40°C TO 125°C
SUPPLY VOLTAGE 6.0 TO 24.0 VDC
SUPPLY CURRENT 32mA MAX
INITIAL START-UP TIME 30mS
4 - MOUNTING
MAGNET PIN LOCATING HOLE: Ø10.25 ± 0.10
MOUNTING SCREWS: 1/4-20 OR M6
RECOMMENDED INSTALLATION TORQUE: 53.1 TO 70.8 IN-LBS (6 TO 8 N-M)
5 - LASER MARK INCLUDES HONEYWELL PART #, DATE CODE, SERIAL #, & CE MARKING
6 - MAGNET APPROXIMATE POSITION L=16.15MM TO 91.15MM
7 - ELECTRICAL COLOR CODE:
BLACK: GROUND (-)
RED: SUPPLY VOLTAGE (+)
GREEN: OUTPUT (O)
8 - FERROUS MATERIAL WITHIN 100 MM (3.9") RADIUS OF MAGNET MAY IMPACT SENSOR PERFORMANCE
9 - TOLERANCE APPLIES FOR FULL SENSE RANGE
10 - CABLE MIN BEND RADIUS: 40MM

HONEYWELL CONFIDENTIAL
COPYRIGHT © 2009
HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
UNPUBLISHED WORK. ALL RIGHTS RESERVED.

CAUTION ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES DO NOT OPEN OR HANDLE EXCEPT AT A STATIC FREE WORKSTATION
ESD SENSITIVITY: CLASS 1

DESIGN UNITS: MM	DRAWN	SJK	03JUN09
TOLERANCES UNLESS NOTED:	CHECK	JLH	03JUN09

NO PLACES	X	±	1.000
ONE PLACE	.X	±	0.400
TWO PLACE	.XX	±	0.150
THREE PLACE	.XXX	±	0.005
ANGLES	X	±	3.0°

THIRD ANGLE PROJECTION

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

INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY

Pro/ENGINEER 3D

Honeywell

TITLE: SMART POSITION SENSOR, L075

SIZE	TYPE	CAGE_CODE	DRAWING NAME	REV
C	1	-	SPS-L075-HALS	D

SCALE 1:1 SHEET 1 OF 1

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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