

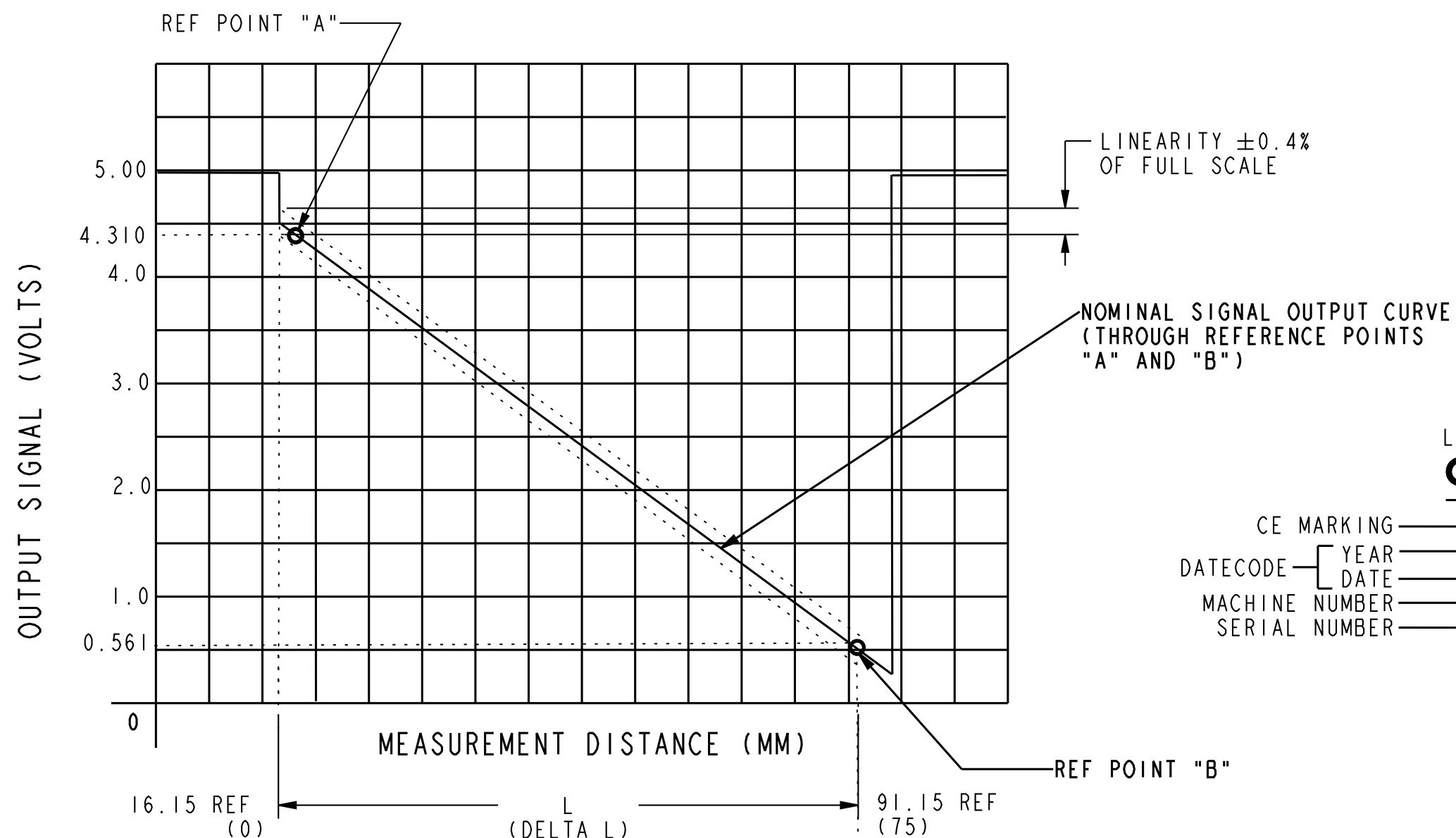
HONEYWELL
PART NUMBER
SPS-L075-HALS

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

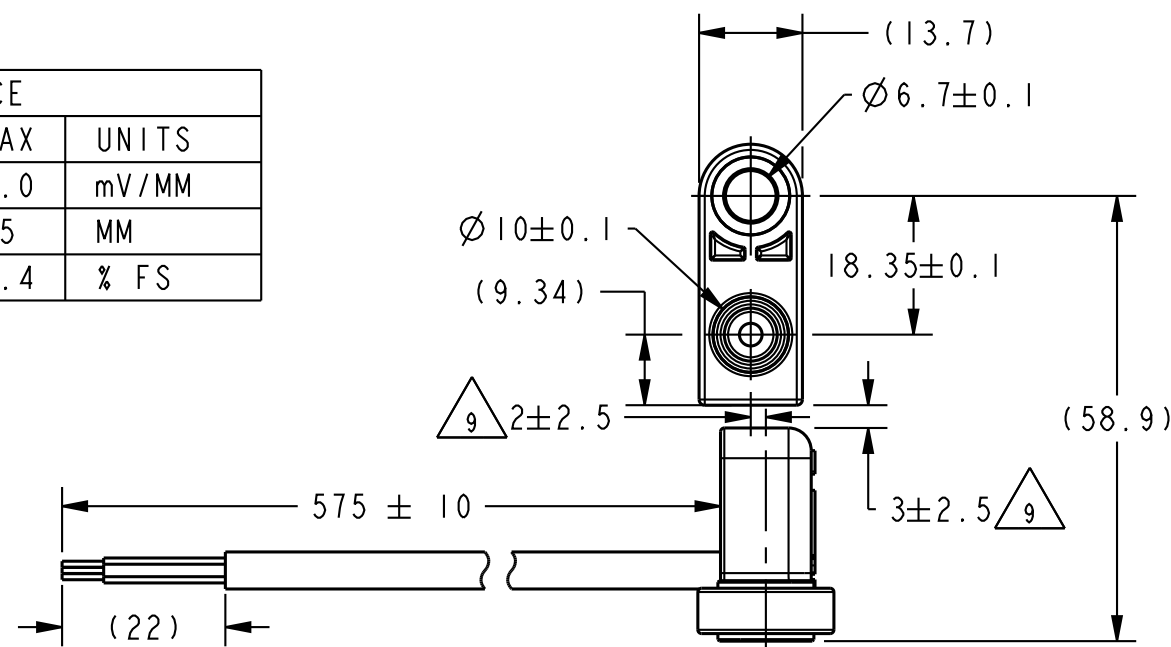
REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
D	0099387	PMH 29MAR13	RS

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: $\varnothing 10.25 \pm 0.10$
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

CE MARKING

DATECODE

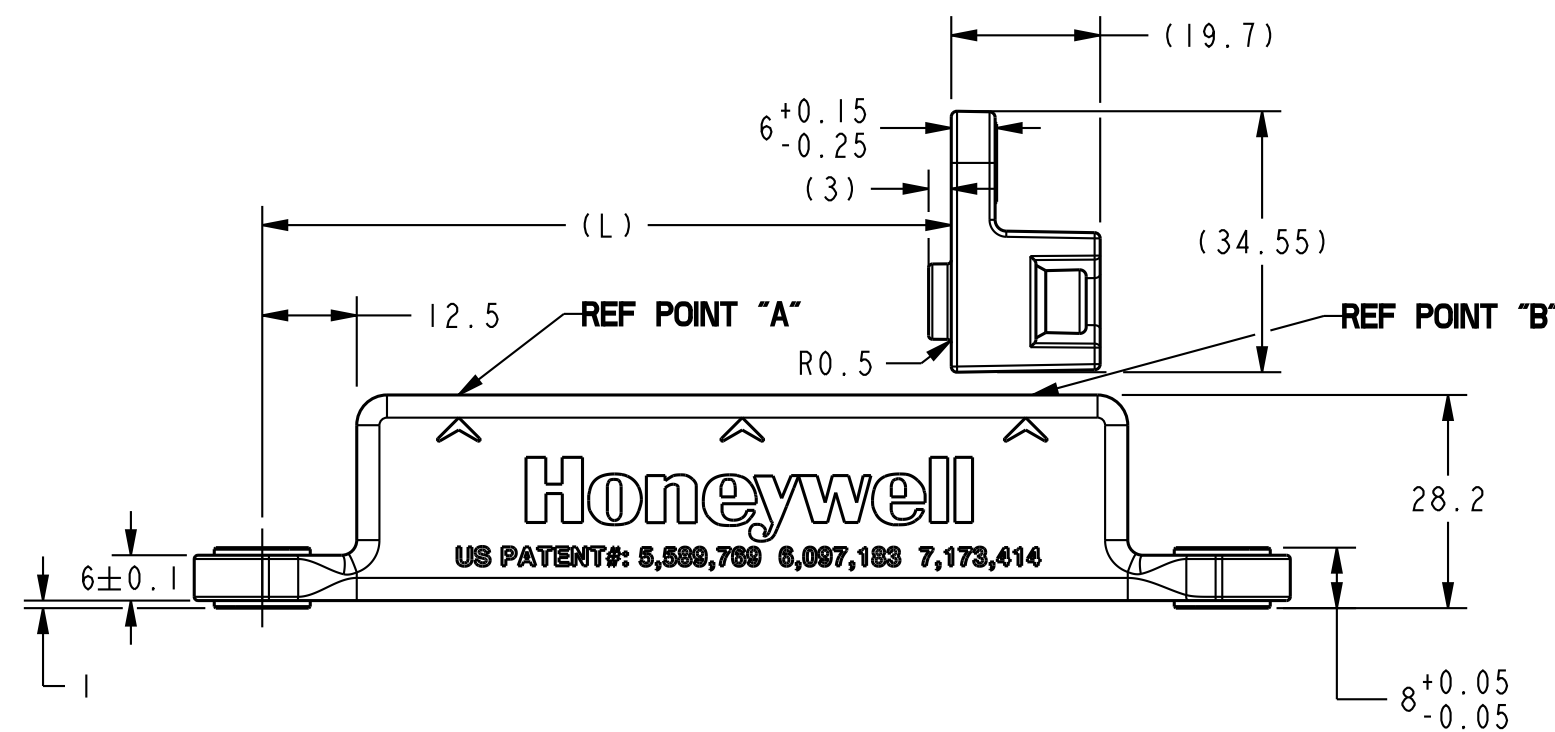
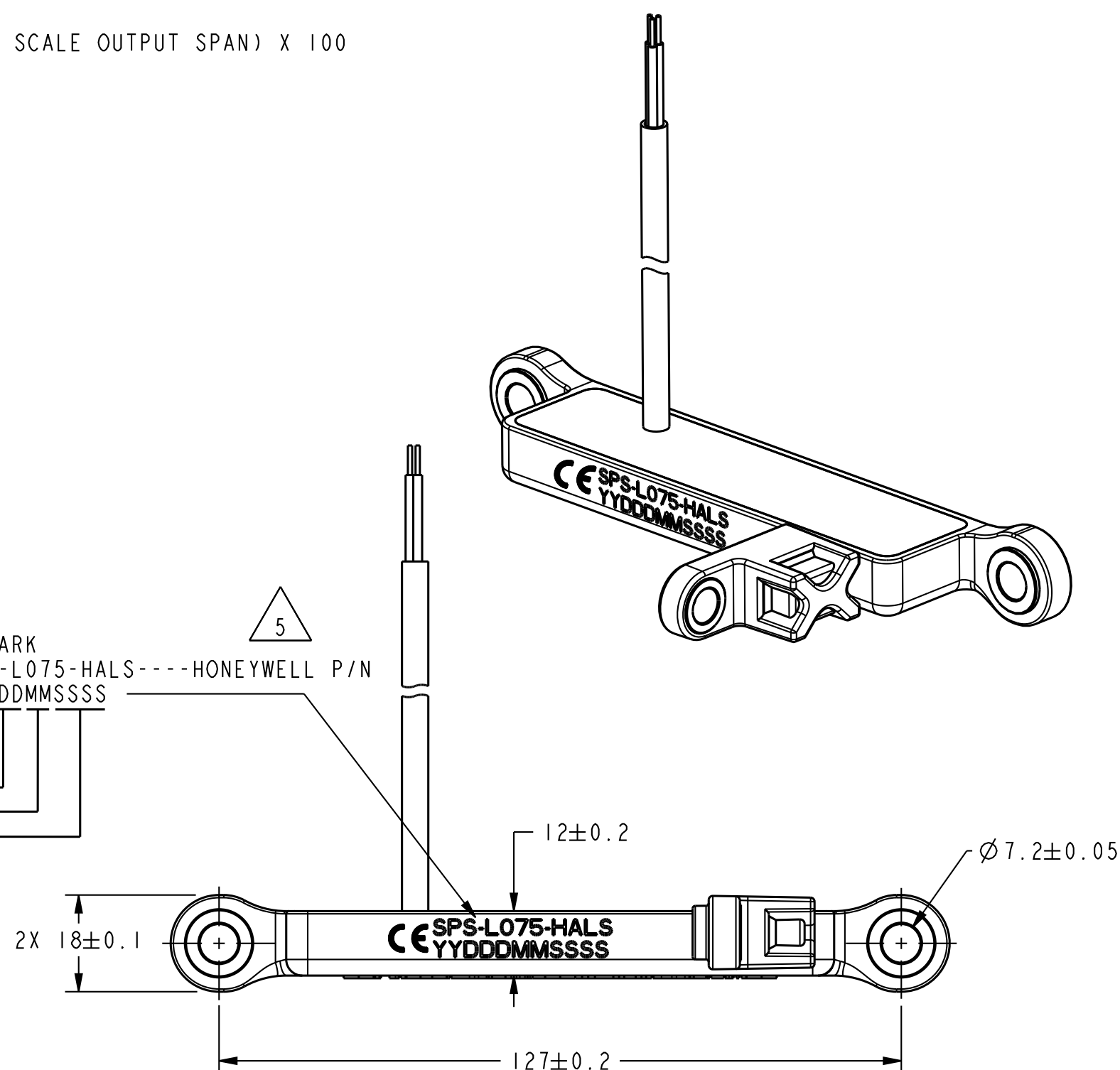
MACHINE NUMBER

SERIAL NUMBER

LASER MARK

SPS-L075-HALS---HONEYWELL P/N

YYDDMMSSSS



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UNPUBLISHED WORK.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



DESIGN UNITS: MM	DRAWN	SJK	03JUN09	Honeywell			
TOLERANCES UNLESS NOTED:	CHECK	JLH	03JUN09				
NO PLACES .X ± 1.000	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.			TITLE			
ONE PLACE .X ± 0.400				SMART POSITION SENSOR, L075			
TWO PLACE .XX ± 0.150				SIZE	TYPE	CAGE CODE	DRAWING NAME
THREE PLACE .XXX ± 0.005				C	I	-	SPS-L075-HALS
ANGLES X ± 3.0°	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY			REV	D		
THIRD ANGLE PROJECTION	Pro/ENGINEER 3D			SCALE	1:1		
				SHEET	1 OF 1		



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331