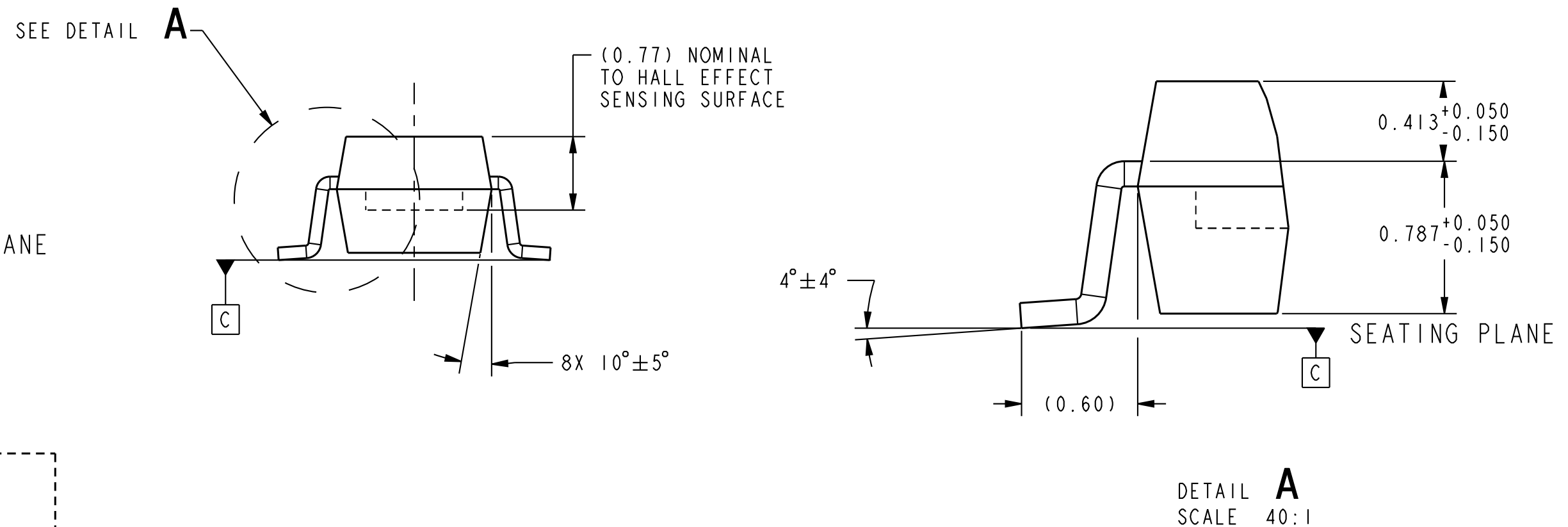
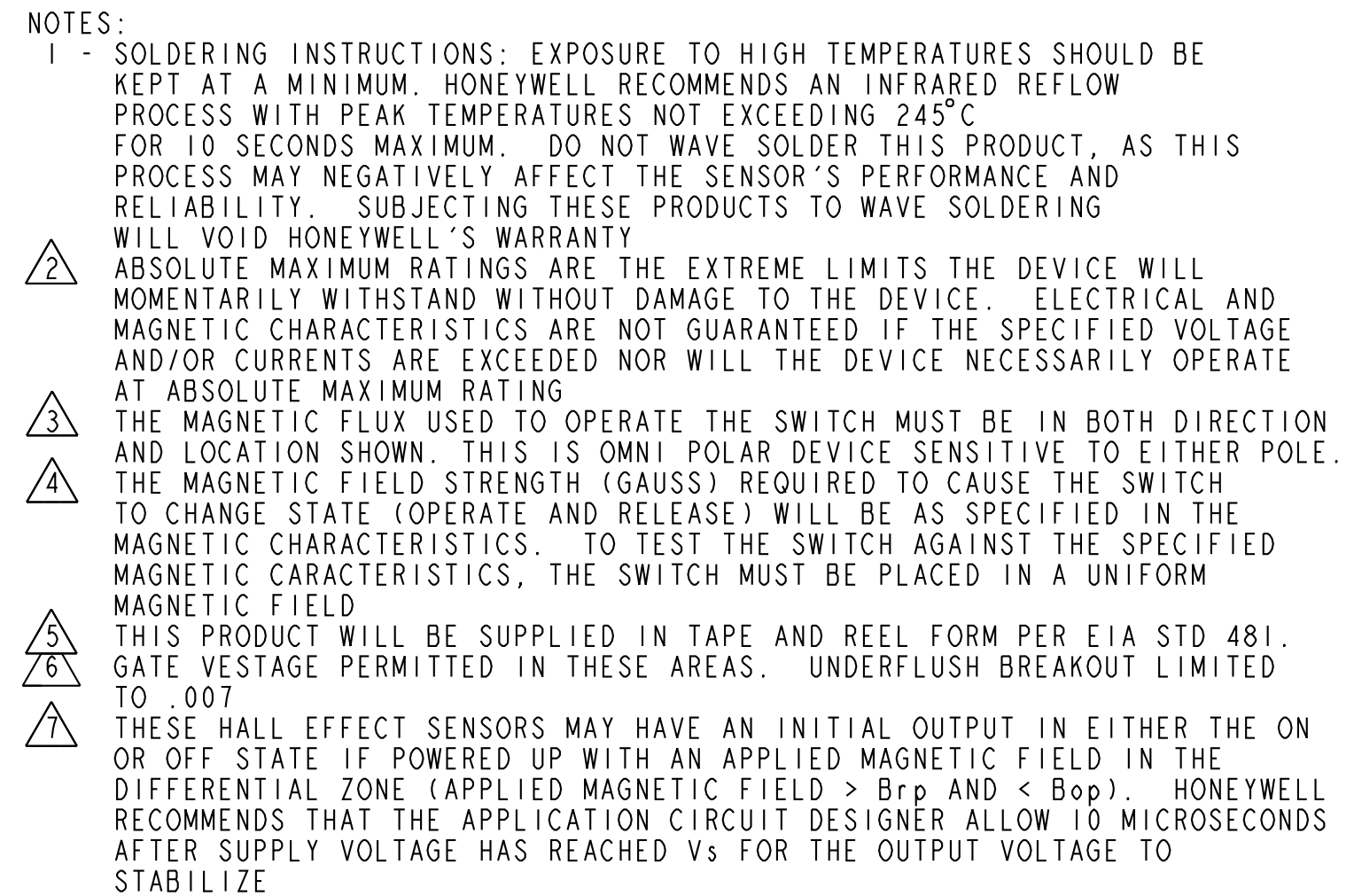
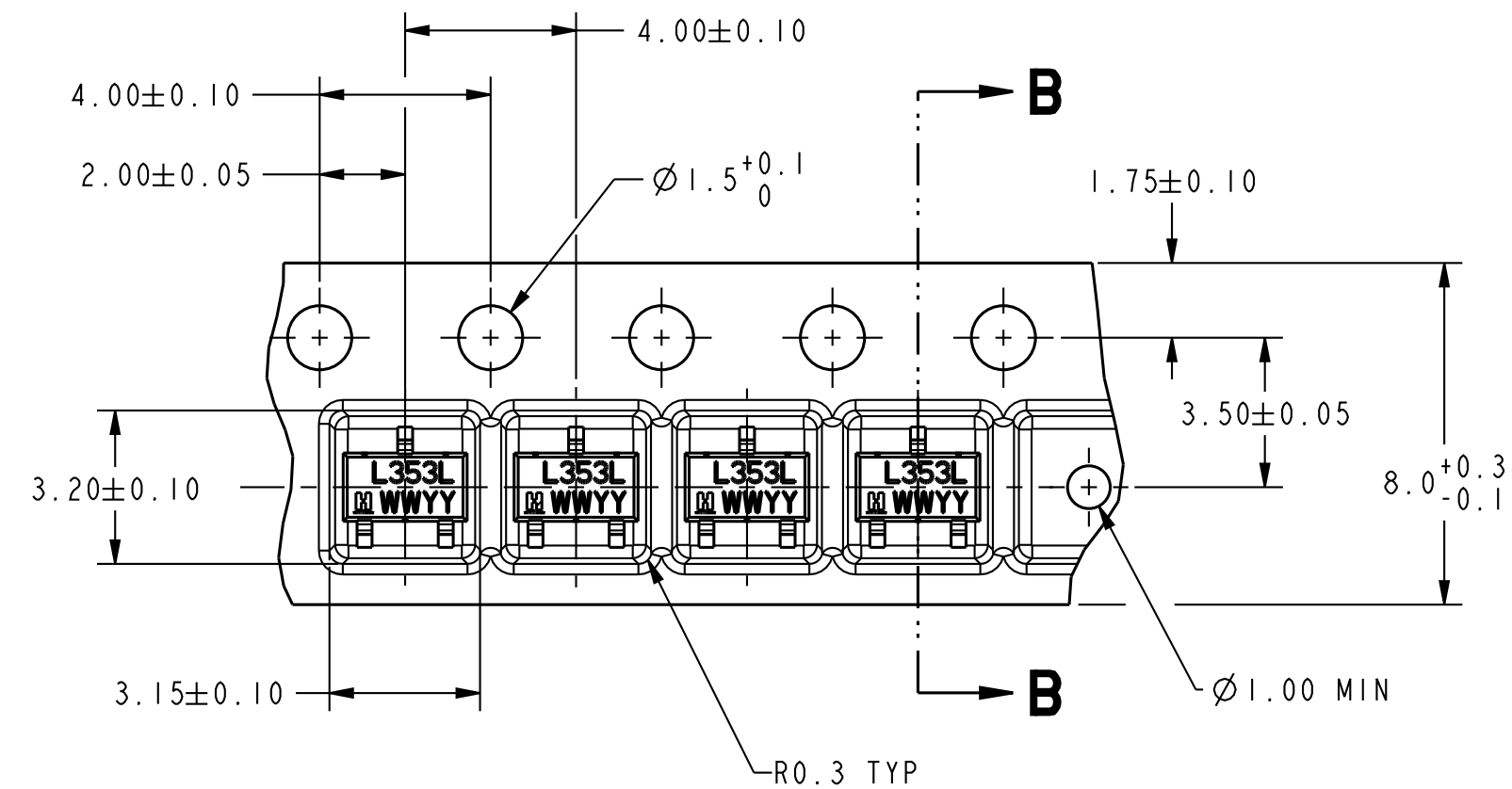
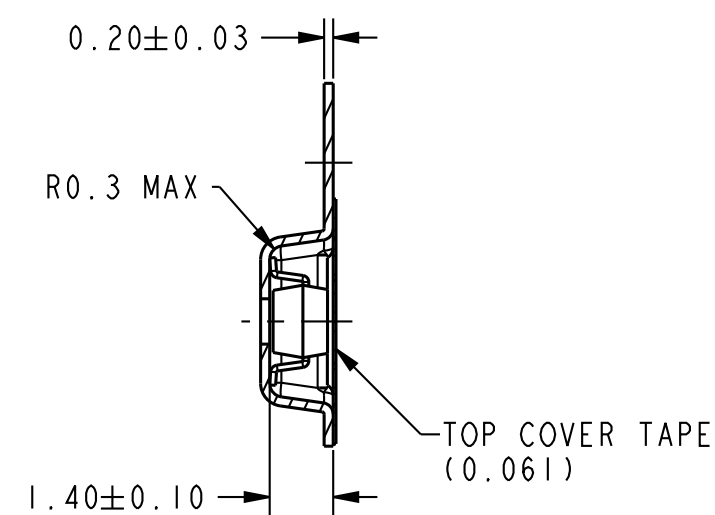
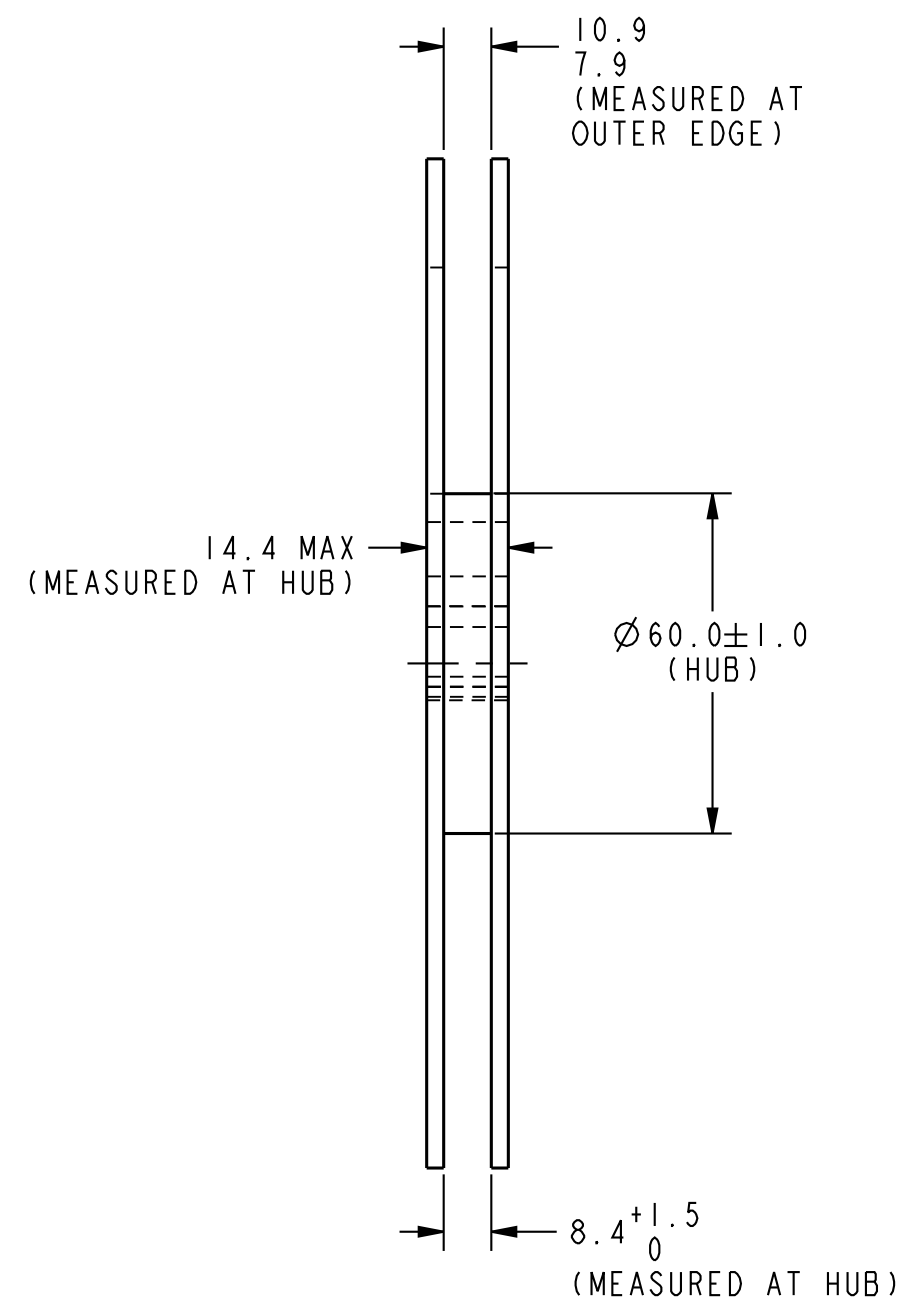
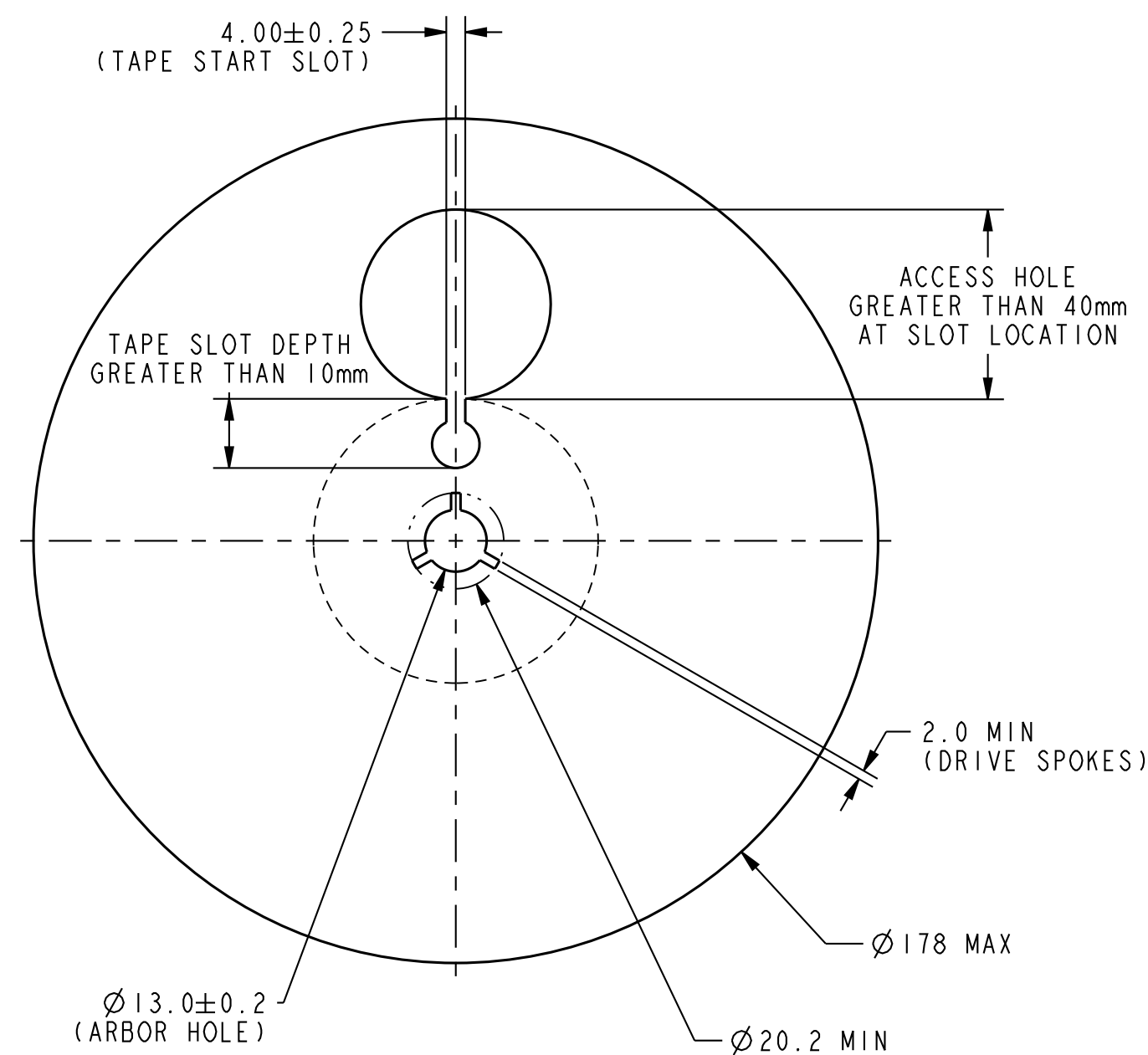




DESIGN UNITS: MM TOLERANCES UNLESS NOTED: NO PLACES X ± 1.000 ONE PLACE .X ± 0.40 TWO PLACE .XX ± 0.150 THREE PLACE .XXX ± 0.005 ANGLES X ± 3.0° THIRD ANGLE PROJECTION 	DRAWN	JLH	23JUN10	Honeywell				
	CHECK	JLH	23JUN10					
	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.			TITLE LOW POWER SOLID STATE SENSOR, IC				
	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY			SIZE	TYPE	CAGE CODE	DRAWING NAME	REV
	Pro/ENGINEER 3D			A2	I	-	SL353LT	C
			SCALE		NONE		SHEET 1 OF 4	

TAPE AND REEL DIMENSIONS 5

DIRECTION OF FEED FROM REEL



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.

Honeywell

SIZE	TYPE	CAGE CODE	DRAWING NAME	REV
A2	I	-	SL353LT	C
SCALE NONE		SHEET 2 OF 4		

F

MAGNETIC CHARACTERISTICS (2.2V≤Vs≤5.5V, -40°C≤Ta≤85°C)

CHARACTERISTICS	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATE (POSITIVE)		20	60	110	GAUSS
OPERATE (NEGATIVE)		-110	-60	-20	GAUSS
RELEASE (POSITIVE)		5	45	95	GAUSS
RELEASE (NEGATIVE)		-95	-45	-5	GAUSS
DIFFERENTIAL		3	15	60	GAUSS

F

E

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (2.2V≤Vs≤5.5V, -40°C≤Ta≤85°C UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)

CHARACTERISTIC	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE		2.2	2.8	5.5	VOLTS
ACTIVE MODE CURRENT			2.5	9	mA
SLEEP MODE CURRENT			1.5	8	μA
AVERAGE CURRENT			1.8	9	μA
ACTIVE MODE TIME		3	6	30	μS
PERIOD		20	45	150	mS
DUTY CYCLE		0.005	0.013	0.025	%
VOL	LOAD CURRENT = 100μA		0.11	0.25	VOLTS
VOH	LOAD CURRENT = 100μA	Vs-0.25	Vs-0.11		VOLTS
OPERATING TEMPERATURE		-40		85	°C
STORAGE TEMPERATURE		-40		150	°C

E

D

↗

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Vs = 2.8V, Ta = 25°C)

CHARACTERISTIC	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNIT
ACTIVE MODE CURRENT			2.5	4	mA
SLEEP MODE CURRENT			1.5	2.5	μA
AVERAGE CURRENT			1.8	3	μA
ACTIVE MODE TIME		3	6	9	μS
PERIOD		30	45	80	mS
DUTY CYCLE		0.01	0.013	0.016	%
VOL	LOAD CURRENT = 100μA		0.11	0.15	VOLTS
VOH	LOAD CURRENT = 100μA	Vs-0.15	Vs-0.11		VOLTS

D

C

C

B

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

CHARACTERISTIC	CONDITIONS	MIN	TYP	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE		-0.5		6	VOLTS
OPERATING TEMPERATURE	AMBIENT	-40		150	°C
SOLDERING TEMPERATURE	APPLIED FOR < 10 SECONDS			265	°C
LOAD CURRENT				5	mA

B

A

NOTE: "ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS" ARE THOSE VALUES BEYOND WHICH THE SAFETY OF THE DEVICE CANNOT BE GUARANTEED. THIS IS A STRESS RATING ONLY AND FUNCTIONAL OPERATION OF THE DEVICE AT THESE OR ANY OTHER CONDITIONS ABOVE THOSE INDICATED IN THE OPERATIONAL SECTIONS OF THIS SPECIFICATION IS NOT IMPLIED. EXPOSURE TO ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS FOR EXTENDED PERIODS MAY AFFECT RELIABILITY.



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.

Honeywell

SIZE	TYPE	CAGE CODE	DRAWING NAME	REV
A2	I	-	SL353LT	C
SCALE NONE			SHEET 3 OF 4	

A

F

E

D

C

B

A

F

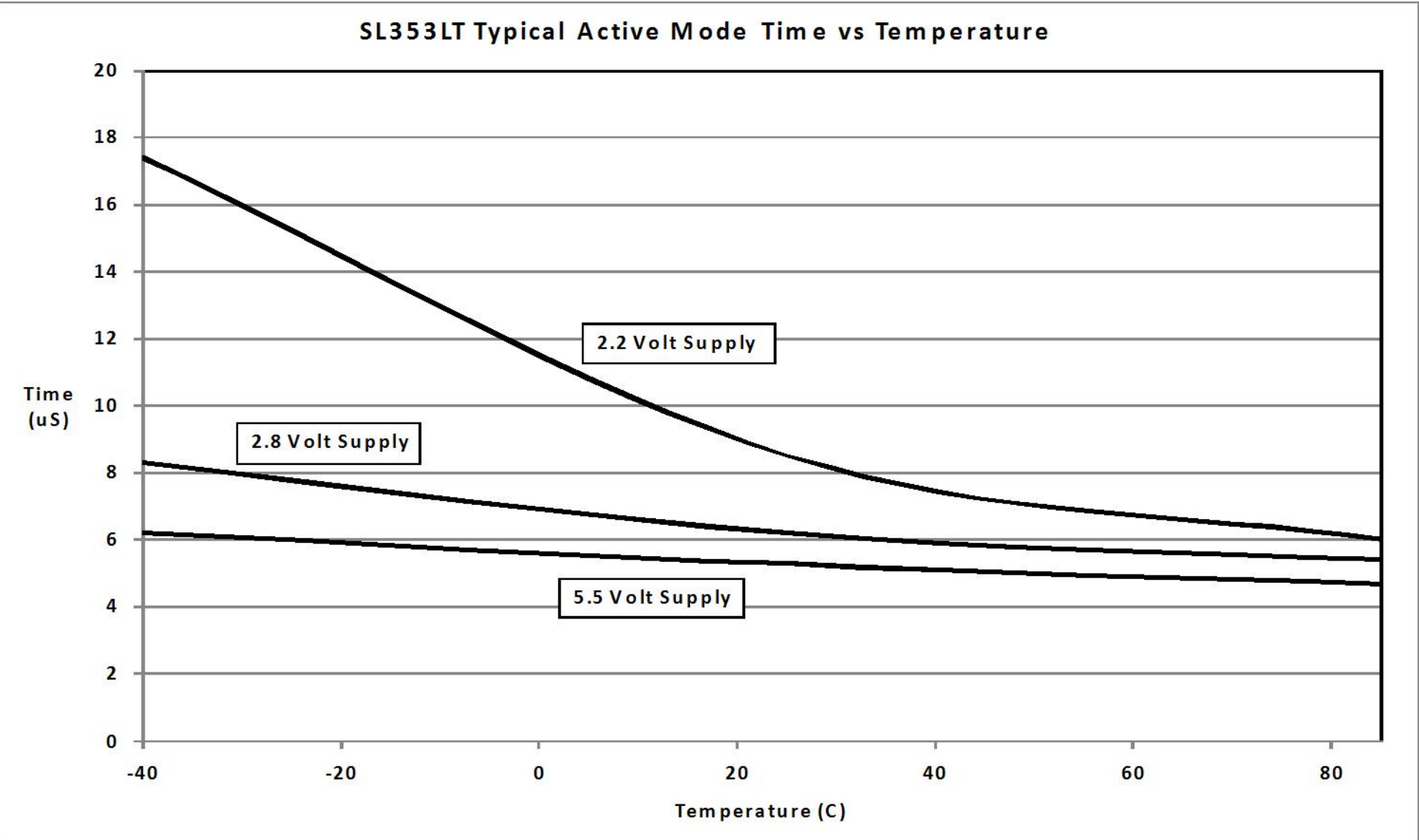
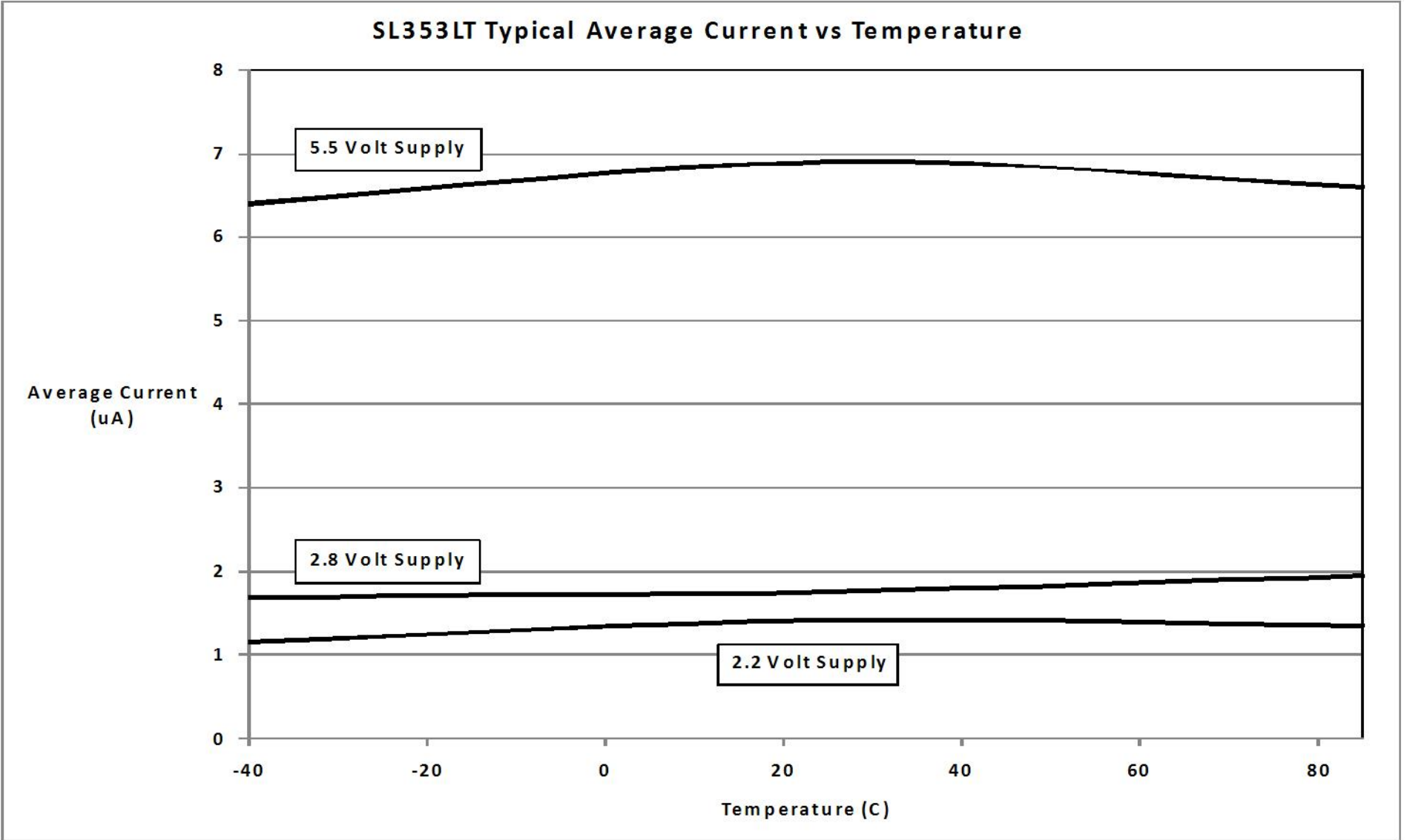
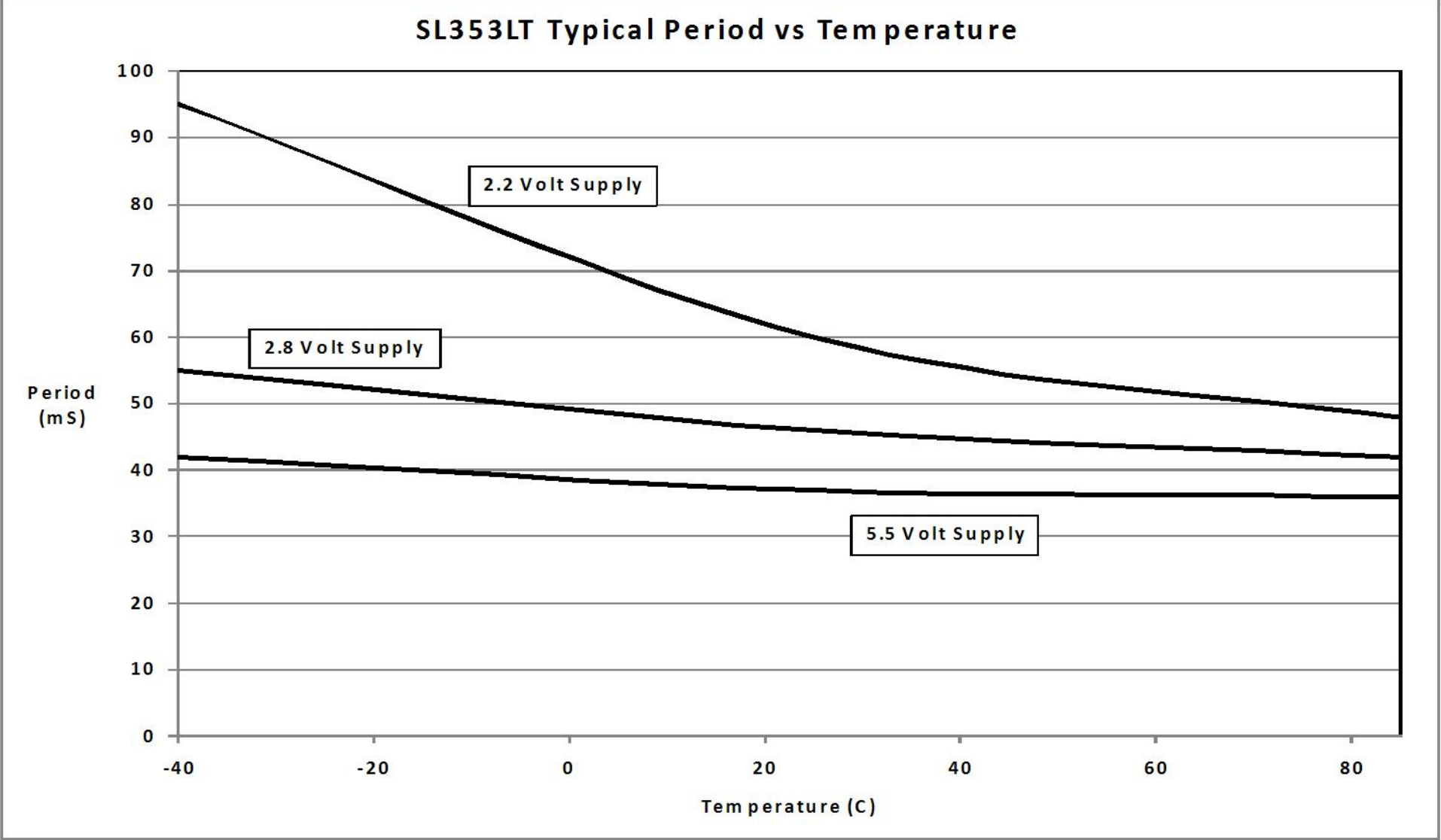
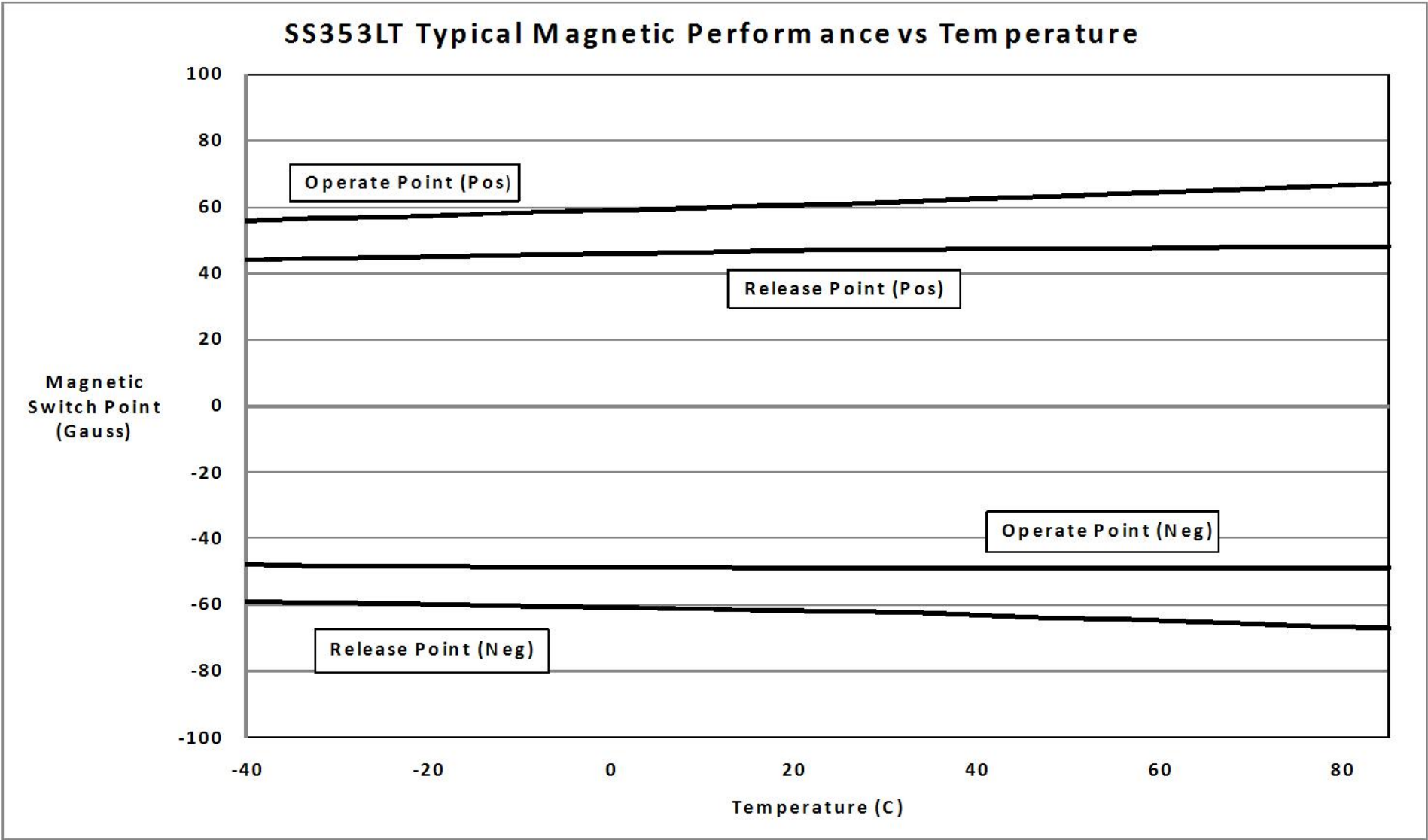
E

D

C

B

A



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.

Honeywell					REV
SIZE	TYPE	CAGE CODE	DRAWING NAME		
A2	I	-	SL353LT		C
SCALE		NONE		SHEET	4 OF 4



**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