



Title of Change:	Update Case Outline Drawing for SOD-923 Package stating a note that L value should not be exceeding 0.30mm.
Effective date:	03 Sep 2020
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Mike.Begonia@onsemi.com
Type of notification:	This Product Bulletin is for notification purposes only. ON Semiconductor will proceed with implementation of this change upon publication of this Product Bulletin.
Change Category:	Mechanical Case Outline
Change Sub-Category(s):	Datasheet/Product Doc change

Sites Affected:

ON Semiconductor Sites

None

External Foundry/Subcon Sites

None

Description and Purpose:

TO ADD: note#5 Dimension L will not exceed 0.30mm

NOTES:

1. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M, 2009.
2. CONTROLLING DIMENSION: MILLIMETERS
3. MAXIMUM LEAD THICKNESS INCLUDES LEAD FINISH. MINIMUM LEAD THICKNESS IS THE MINIMUM THICKNESS OF BASE MATERIAL.
4. DIMENSIONS D AND E DO NOT INCLUDE MOLD FLASH, PROTRUSIONS, OR GATE BURRS.
5. DIMENSION L WILL NOT EXCEED 0.30mm.

DIM	MILLIMETERS		
	MIN.	NOM.	MAX.
A	0.34	0.37	0.40
b	0.15	0.20	0.25
c	0.07	0.12	0.17
D	0.55	0.60	0.65
E	0.75	0.80	0.85
He	0.95	1.00	1.05
L	0.19 REF		
L2	0.05	0.10	0.15

RECOMMENDED MOUNTING FOOTPRINT*

* For additional information on our Pb-Free strategy and soldering details, please download the ON Semiconductor Soldering and Mounting Techniques Reference Manual, SOLDERRM/D.

**List of Affected Standard Parts:**

Note: Only the standard (off the shelf) part numbers are listed in the parts list. Any custom parts affected by this PCN are shown in the customer specific PCN addendum in the PCN email notification, or on the **PCN Customized Portal**.

SESD9X5.0JT5G	SZNZ9F7V5ST5G	SZNZ9F2V7ST5G
SZNZ9F2V4T5G	SZNZ9F20VT5G	SZNZ9F12VT5G
SZESD9M5.0ST5G	SZESD9C5.0ST5G	NSVR0340P2T5G
SESD9L3.3ST5G	SZESD7351P2T5G	SZESD7951ST5G
SZESD8351P2T5G	SZESD9101P2T5G	SZESD9B3.3ST5G
SZESD9B5.0ST5G	SZESD9C3.3ST5G	SZESD9L3.3ST5G
SZESD9R3.3ST5G	SZESD9X12ST5G	SZESD9X3.3ST5G
SZESD9X5.0ST5G	SZHBL5006P2T5G	SZNZ9F10VST5G
SZNZ9F15VT5G	SZNZ9F18VST5G	SZNZ9F6V8ST5G
SZNZ9F6V2T5G	SZNZ9F6V2ST5G	SZNZ9F5V6ST5G
SZNZ9F5V1T5G	SZNZ9F4V3ST5G	SZNZ9F3V9T5G
SZNZ9F3V0T5G	NSVR0170P2T5G	NSVR0230P2T5G
NSVR0240P2T5G	NSVR0530P2T5G	NSVR0620P2T5G
SESD9L5.0ST5G	SZESD7361P2T5G	SZESD7371P2T5G
SZNZ9F4V7ST5G		

Japanese translation of the notification starts here.
通知の日本語訳はここから始まります。

Note: The Japanese version is for reference only. In case of any differences between the English and Japanese version, the English version shall control.

注：日本語版は参照用です。英語版と日本語版の違いがある場合は、英語版が優先されます。



変更件名:	「L 値は 0.30mm を超えないこと」の注釈を述べる SOD-923 パッケージのケースアウトライン図の更新	
発効日:	03 Sep 2020	
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または Mike.Begonia@onsemi.com にお問い合わせください。	
通知種別:	本製品速報は通知目的のもののみです。オン・セミコンダクターは本製品速報の発行により本変更を実行します。	
変更カテゴリ:	メカニカルケースアウトライン	
変更サブカテゴリ:	データシート/製品資料の変更	
影響を受ける拠点:		
オン・セミコンダクター拠点:	外部製造工場 / 下請業者拠点:	
なし	なし	

説明および目的:

注 5 「寸法 L は 0.30mm を超えないこと」を追加

NOTES:

1. DIMENSIONING AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M, 2009.
2. CONTROLLING DIMENSION: MILLIMETERS
3. MAXIMUM LEAD THICKNESS INCLUDES LEAD FINISH. MINIMUM LEAD THICKNESS IS THE MINIMUM THICKNESS OF BASE MATERIAL.
4. DIMENSIONS D AND E DO NOT INCLUDE MOLD FLASH, PROTRUSIONS, OR GATE BURRS.
5. DIMENSION L WILL NOT EXCEED 0.30mm.

DIM	MILLIMETERS		
	MIN.	NOM.	MAX.
A	0.34	0.37	0.40
b	0.15	0.20	0.25
c	0.07	0.12	0.17
D	0.55	0.60	0.65
E	0.75	0.80	0.85
H _E	0.95	1.00	1.05
L	0.19 REF		
L2	0.05	0.10	0.15

RECOMMENDED MOUNTING FOOTPRINT*

* For additional information on our Pb-Free strategy and soldering details, please download the ON Semiconductor Soldering and Mounting Techniques Reference Manual, SOLDERRM/D.



影響を受ける部品の一覧:

注: 標準の部品番号(既製品)のみが部品一覧に記載されます。本 PCN に影響を受けるカスタム 部品は、PCN メールのお客様の特定の PCN の付属文書、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

SESD9X5.0JT5G	SZNZ9F7V5ST5G	SZNZ9F2V7ST5G
SZNZ9F2V4T5G	SZNZ9F20VT5G	SZNZ9F12VT5G
SZESD9M5.0ST5G	SZESD9C5.0ST5G	NSVR0340P2T5G
NSVR0170P2T5G	NSVR0230P2T5G	NSVR0240P2T5G
NSVR0530P2T5G	NSVR0620P2T5G	SESD9L3.3ST5G
SESD9L5.0ST5G	SZESD7351P2T5G	SZESD7361P2T5G
SZESD7371P2T5G	SZESD7951ST5G	SZESD8351P2T5G
SZESD9101P2T5G	SZESD9B3.3ST5G	SZESD9B5.0ST5G
SZESD9C3.3ST5G	SZESD9L3.3ST5G	SZESD9R3.3ST5G
SZESD9X12ST5G	SZESD9X3.3ST5G	SZESD9X5.0ST5G
SZHBL5006P2T5G	SZNZ9F10VST5G	SZNZ9F15VT5G
SZNZ9F18VST5G	SZNZ9F6V8ST5G	SZNZ9F6V2T5G
SZNZ9F6V2ST5G	SZNZ9F5V6ST5G	SZNZ9F5V1T5G
SZNZ9F4V7ST5G	SZNZ9F4V3ST5G	SZNZ9F3V9T5G
SZNZ9F3V0T5G		



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
SZNZ9F20VT5G		NA		
SZESD9101P2T5G		NA		
SZESD9B3.3ST5G		NA		
SZESD9B5.0ST5G		NA		
SZESD9R3.3ST5G		NA		
SZESD9X3.3ST5G		NA		
SZESD9X5.0ST5G		NA		
SZHBL5006P2T5G		NA		
SZNZ9F6V2T5G		NA		
SZNZ9F5V6ST5G		NA		
SZNZ9F5V1T5G		NA		
NSVR0170P2T5G		NA		
NSVR0230P2T5G		NA		
NSVR0240P2T5G		NA		
SESD9L5.0ST5G		NA		
SZESD7361P2T5G		NA		
SZNZ9F4V7ST5G		NA		