Installation Instructions for Heavy Duty Limit Switches

PK 81116

MOUNTING

All Heavy Duty Limit Switches (HDLS) have exactly the same mounting dimensions. Mount by either of two methods: (a) use two #10 screws from the front, or (b) use two #10-32 UNF screws from the back. HDLS offers the advantage of front mount construction. The electrician will find a complete switch, with no parts missing and ample wiring space.

With plug-in construction, wiring and conduit connection is made to the base receptacle. This feature also reduces downtime, since plug-in unit can be removed without disconnecting wiring or conduit.

To mount either switch, merely tighten mounting screws, tighten plug-in unit or cover screws, and make sure conduit section is sealed. Use of sealant (teflon tape, pipe dope, etc.) is recommended to seal conduit connection.

Because of moisture condensation problems, it is not good practice to mount the switch upside down or at the low point of conduit runs.

Single-Pole - Plug-in Type



Double-Pole - Non Plug-In Type



WIRING

Use size #12AWG or smaller solid or stranded wire to connect to the pressure type connector terminals. Spades may be up to .312" wide, rings up to .312" dia. With spade or ring type connections, preinsulated connectors or heat-shrinkable tubing should be used to provide insulation between terminals. Circuit diagram is shown on the nameplate.



Figure 1

It will be easier to wire the double-pole units by connecting lead wires to the terminals nearest the conduit opening first. A grounding screw is located in the housing near the conduit opening.

Switch units with an indicator light in the cover are furnished with the lead wires from the light connected to the normally-open male terminals (#3 and #4) unless otherwise specified on the order. Wires can be unsoldered and reconnected to the normally-closed male terminals or they can be ordered connected to the normally-closed terminals by using a modification code (refer to Catalog 40). Always connect these wires to the same set of terminals used for the load. Across the normally open male terminals (#3 and #4) the light will be On (Fig. 1). Across the normallyclosed terminals (#1 and #2) the light will be Off.

ADJUSTING INSTRUCTIONS

Actuator Head. For application flexibility. actuator head may be positioned in any of four directions. Loosen the four captive head screws, place head in the desired position, and then securely tighten the four screws.



Reversing the roller lever. Except for the offset roller levers, the roller arm may be reversed to face the roller to the inside or outside of the arm.

0.00 = in.

Heavy Duty Limit Switches

Positioning Lever. Lever on rotary actuated units is adjustable through 360° around the shaft. Loosen the screw with a 9/64 inch hexagon key wrench, move lever to desired position and securely tighten the screw until "teller tab" can no longer be moved by hand. Then tighten the screw another 1/8 to 1/4 turn to assure lever is tight on the shaft. Hexagon key wrenches are provided in adjusting tool set LSZ4005 for this purpose.

Teller Tab



Adjustable Length Levers. A hexagon key wrench is required to adjust length of adjustable levers.

Top Roller Plunger.

Position top roller plunger in desired roller plane by adjusting the head as explained under Actuator Head (see page 1).

Side Roller Plunger. Grasp roller with pliers and rotate it to desired horizontal or vertical plane.



CHANGING DIRECTION OF ACTUATION

Side Rotary. LSM (center neutral) and LSN (maintained) listings operate in both directions and cannot be changed. Listings with the first three letters LSA, LSH, LSL, LSP, LSU, and LSR may be changed to operate clockwise, counterclockwise or both. NOTE: Instructions for adjusting switch operation are cast into the hinged cover (Fig. 2). To change, follow these steps:

- 1. Loosen the head screws and remove the head from the switch housing.
- 2. On the bottom of the head, insert a screwdriver in slot provided (Fig. 2) and lift open hinged cover.
- 3. Referring to Fig. 3, slide cam all the way back, so cam is free to rotate on the shaft.
- 4. Using a screwdriver or similar tool, rotate cam to desired actuating position (Fig. 4, 5, and 6.)
- 5. Slide cam all the way forward to its original position, and close hinged cover.
- 6. Replace operating head on switch housing and securely tighten head screws.

Figure 2



Figure 3





Cam Lobes For CW And CCW



Figure 5

Cam Lobe

For CW



Figure 6

Cam Lobe For CCW



Top Rotary. Follow these steps to change operating direction of LSB type switches:

- 1. Loosen head screws and remove head from the switch housing.
- 2. From bottom of head grasp end of pin plunger and remove pin. It may be necessary to rotate actuating shaft to expose end of pin plunger.
- 3. Refer to Fig. 8 and select correct pin plunger position for desired direction of actuation.
- 4. Insert the pin plunger in the position providing desired direction of actuation.
- 5. Replace the operating head on switch housing and securely tighten head screws.



Plug-in Type

Listing*Plug-in BasePlug-in BaseBlock OperatingBlock (BasicSwitchBaseRecept.HeadSwitchNameplateReceptacleOnlyOnlyOnlyLSA1ALSZ7A1ALSZ4001LSZ1ALSZ3ALSA1JLSZ7A1JLSZ4001LSZ1ALSZ3BLSA2BLSZ7A2BLSZ4001LSZ1ALSZ3ALSC1ALSZ7C1ALSZ4001LSZ1CLSZ3ALSC1ALSZ7C1ALSZ4001LSZ1CLSZ3ALSC1JLSZ7D1ALSZ4001LSZ1DLSZ3ALSD1ALSZ7D1JLSZ4001LSZ1DLSZ3BLSD1ALSZ7D1JLSZ4001LSZ1DLSZ3BLSE1ALSZ7E1ALSZ4001LSZ1ELSZ3ALSE1JLSZ7E1ALSZ4001LSZ1ELSZ3ALSE1ALSZ7E1ALSZ4001LSZ1ELSZ3ALSE1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3ALSE1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3ALSF1JLSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3ALSF1JLSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1HLSZ3ALSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1HLSZ3A <th>Catalog</th> <th>Complete</th> <th></th> <th></th> <th>Contact</th>	Catalog	Complete			Contact
on Unit Less Dase Operating (Basic Switch Base Recept. Head Switch Nameplate Receptacle Only Only Only LSA1A LSZ7A1A LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA1A LSZ7A1J LSZ4001 LSZ1A LSZ3J LSA2B LSZ7A2B LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA1A LSZ7A1B LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSC1A LSZ7C1A LSZ4001 LSZ1C LSZ3A LSC1J LSZ7C1J LSZ4001 LSZ1C LSZ3J LSD1A LSZ7D1A LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD1A LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3B LSE1J LSZ7D2B LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSE1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSE1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LS21F	Listing*	Plug-in	Plug-in Base		Block
Switch Base Recept. Head Switch Nameplate Receptacle Only Only Only Only LSA1A LSZ7A1A LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA1J LSZ7A1J LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA2B LSZ7A2B LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSC1A LSZ7G1A LSZ4001 LSZ1C LSZ3A LSC1J LSZ7D1A LSZ4001 LSZ1D LSZ3A LSD14 LSZ7D1A LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD2B LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD2B LSZ7D2B LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSE1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSF1J LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSF1J LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF1A LSZ7F1A LSZ4001	on	Unit Less	Dase	Operating	(Basic
Nameplate Receptacle Only Only Only LSA1A LSZ7A1A LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA1J LSZ7A1J LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA1J LSZ7A2B LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA2B LSZ7A2B LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSC1A LSZ7C1A LSZ4001 LSZ1C LSZ3A LSC1J LSZ7C1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD1A LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD2B LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD2B LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSE1A LSZ7E1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSE2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF2B LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1H	Switch	Base	Recept.	Head	Switch
LSA1A LSZ7A1A LSZ4001 LSZ1A LSZ3A LSA1J LSZ7A1J LSZ4001 LSZ1A LSZ3J LSA2B LSZ7A2B LSZ4002 LSZ1A LSZ3B LSA1A LSZ7A1J LSZ4001 LSZ1A LSZ3B LSA2B LSZ7A2B LSZ4001 LSZ1C LSZ3A LSC1A LSZ7C1A LSZ4001 LSZ1C LSZ3J LSC1J LSZ7C1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD1A LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD2B LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSE1A LSZ7E1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3A LSE1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3B LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF2B LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1H	Nameplate	e Receptacle	Only	Only	Only)
	LSA1A	LSZ7A1A	LSZ4001	LSZ1A	LSZ3A
LSA2B LSZ7A2B LSZ4002 LSZ1A LSZ3B LSB1A LSZ7B1A LSZ4001 LSZ1B LSZ3A LSC1A LSZ7C1A LSZ4001 LSZ1C LSZ3A LSC1J LSZ7C1J LSZ4001 LSZ1C LSZ3A LSD1A LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1C LSZ3J LSD1 LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD2B LSZ7D2B LSZ4001 LSZ1D LSZ3A LSE1J LSZ7E1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3A LSE1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3A LSF1A LSZ7F2B LSZ4002 LSZ1E LSZ3A LSF1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1A LSZ7TAF2B LSZ4001 LSZ1H	LSA1J	LSZ7A1J	LSZ4001	LSZ1A	LSZ3J
LSB1ALSZ7B1ALSZ4001LSZ1BLSZ3ALSC1ALSZ7C1ALSZ4001LSZ1CLSZ3ALSC1JLSZ7C1JLSZ4001LSZ1CLSZ3ALSC1JLSZ7C1JLSZ4001LSZ1DLSZ3ALSD1ALSZ7D1ALSZ4001LSZ1DLSZ3ALSD1JLSZ7D1ALSZ4001LSZ1DLSZ3JLSD2BLSZ7D2BLSZ4002LSZ1DLSZ3BLSE1ALSZ7E1ALSZ4001LSZ1ELSZ3ALSE1JLSZ7E1ALSZ4001LSZ1ELSZ3ALSE1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1ELSZ3ALSE1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3ALSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3ALSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1FLSZ3BLSF1ALSZ7F1ALSZ4001LSZ1HLSZ3ALSF1ALSZ7H1ALSZ4001LSZ1HLSZ3ALSH1ALSZ7H1ALSZ4001LSZ1HLSZ3ALSH1ALSZ71A-7ALSZ4001LSZ1GALSZ3ALSJ2B-7ALSZ7J2B-7ALSZ4001LSZ1JGALSZ3ALSJ2B-7ALSZ7J2B-7ALSZ4002LSZ1HLSZ3ALSJ2B-7ALSZ7J2B-7ALSZ4002LSZ1HLSZ3ALSY2ALSZ7N2BLSZ4002LSZ1HLSZ3ALSY2ALSZ7N2BLSZ4002LSZ1HLSZ3ALSY2B-7A<	LSA2B	LSZ7A2B	LSZ4002	LSZ1A	LSZ3B
	LSB1A	LSZ7B1A	LSZ4001	LSZ1B	LSZ3A
LSC1J LSZ7C1J LSZ4001 LSZ1C LSZ3J LSD1A LSZ7D1A LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD1J LSZ7D1J LSZ4001 LSZ1D LSZ3J LSD2B LSZ7D2B LSZ4001 LSZ1D LSZ3B LSE1A LSZ7E1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3A LSE1J LSZ7E1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSE2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1E LSZ3B LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1J LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSF1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1J LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1J LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH2B LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSH2A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGM	LSC1A	LSZ7C1A	LSZ4001	LSZ1C	LSZ3A
$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	LSC1J	LSZ7C1J	LSZ4001	LSZ1C	LSZ3J
	LSD1A	LSZ7D1A	LSZ4001	LSZ1D	LSZ3A
LSD2B LSZ7D2B LSZ4002 LSZ1D LSZ3B LSE1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3A LSE1J LSZ7E1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSE2B LSZ7E1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3B LSF1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF2B LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSF1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSF1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF2B LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1A LSZ7H1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1J LSZ7H2B LS24001 LSZ1GA LSZ3A LSJ2A-7A LSZ7JA-7A LSZ4001 LSZ1GA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4001 LSZ1GA LSZ3B LSV2A-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 <t< td=""><td>LSD1J</td><td>LSZ7D1J</td><td>LSZ4001</td><td>LSZ1D</td><td>LSZ3J</td></t<>	LSD1J	LSZ7D1J	LSZ4001	LSZ1D	LSZ3J
LSE1A LSZ7E1A LSZ4001 LSZ1E LSZ3A LSE1J LSZ7E1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSE2B LSZ7E2B LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSF1A LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1E LSZ3B LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSF2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSH1A LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1J LSZ7H2B LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH2B LSZ7H2B LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3A LSK2A-8A LSZ7J2B-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSK2A-8A LSZ7J2B-7A LSZ40	LSD2B	LSZ7D2B	LSZ4002	LSZ1D	LSZ3B
LSE1J LSZ7E1J LSZ4001 LSZ1E LSZ3J LSE2B LSZ7E2B LSZ4002 LSZ1E LSZ3B LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSF1A LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSH1A LSZ7H1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH2B LSZ7H1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH2B LSZ7H2B LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH2B LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J2B-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7A LS	LSE1A	LSZ7E1A	LSZ4001	LSZ1E	LSZ3A
LSE2B LSZ7E2B LSZ4002 LSZ1E LSZ3B LSF1A LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3A LSF1J LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF1J LSZ7F1A LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF1J LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSH1A LSZ7F1B LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSH1A LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH2B LSZ7H1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3B LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7M	LSE1J	LSZ7E1J	LSZ4001	LSZ1E	LSZ3J
$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	LSE2B	LSZ7E2B	LSZ4002	LSZ1E	LSZ3B
LSF1J LSZ7F1J LSZ4001 LSZ1F LSZ3J LSF2B LSZ7F2B LSZ4002 LSZ1F LSZ3B LSF2B LSZ7F2B LSZ4001 LSZ1F LSZ3B LSH1A LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1J LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH2B LSZ7H2B LSZ4001 LSZ1H LSZ3B LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J1A-7M LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1H LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSY2D LSZ4002 LSZ1N ** LSP401 LSZ1N SZ3C <td< td=""><td>LSF1A</td><td>LSZ7F1A</td><td>LSZ4001</td><td>LSZ1F</td><td>LSZ3A</td></td<>	LSF1A	LSZ7F1A	LSZ4001	LSZ1F	LSZ3A
LSF2B LSZ7F2B LSZ4002 LSZ1F LSZ3B LSH1A LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1A LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1J LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1J LSZ7H2B LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7Y2B-7A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B <td>LSF1J</td> <td>LSZ7F1J</td> <td>LSZ4001</td> <td>LSZ1F</td> <td>LSZ3J</td>	LSF1J	LSZ7F1J	LSZ4001	LSZ1F	LSZ3J
LSH1A LSZ7H1A LSZ4001 LSZ1H LSZ3A LSH1J LSZ7H1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH1J LSZ7H1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH2B LSZ7H2B LSZ4002 LSZ1H LSZ3J LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSV2B-7M LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSV2B-7M LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSV2B-7M LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSV2B-7M LSZ7H2B-7A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSK2B-8A LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4001 LSZ1K LSZ3C LSN2B <t< td=""><td>LSF2B</td><td>LSZ7F2B</td><td>LSZ4002</td><td>LSZ1F</td><td>LSZ3B</td></t<>	LSF2B	LSZ7F2B	LSZ4002	LSZ1F	LSZ3B
LSH1J LSZ7H1J LSZ4001 LSZ1H LSZ3J LSH2B LSZ7H2B LSZ4002 LSZ1H LSZ3B LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7M LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3B LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3B LSY2B-7A LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3A LSY2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1HA LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4001 LSZ1KHA LSZ3A LSK1A-8A LSZ7V2B-8A LSZ4001 LSZ1KHA LSZ3A LSK2D LSZ7H2C LSZ4001 LSZ1KHA LSZ3C LSM2D LSZ7N2D LSZ4001 LSZ1N ** LSN2D LSZ7N2D LSZ4001 LSZ1N ** LSP1A LSZ7N1A LSZ4	LSH1A	LSZ7H1A	LSZ4001	LSZ1H	LSZ3A
LSH2B LSZ7H2B LSZ4002 LSZ1H LSZ3B LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7M LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3B LSY2B-7A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSK2B-8A LSZ7K2B-8A LSZ4001 LSZ1KHA LSZ3C LSK2B-8A LSZ7K2D LSZ4002 LSZ1M K** LSM2D LSZ7N1A LSZ4002 LSZ1N ** LSN1A LSZ7N1A LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7	LSH1J	LSZ7H1J	LSZ4001	LSZ1H	LSZ3J
LSJ1A-7A LSZ7J1A-7A LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7M LSZ7J1A-7M LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ1A-7M LSZ7J1A-7M LSZ4001 LSZ1JGA LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3B LSY2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSY2B-7M LSZ7V2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSK2B-8A LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3C LSK2B-8A LSZ7K2D LSZ4002 LSZ1M K* LSN2D LSZ7N1A LSZ4002 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N1A LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1N K* LSN2B LSZ7P1A<	LSH2B	LSZ7H2B	LSZ4002	LSZ1H	LSZ3B
LSJ1A-7M LSZ7J1A-7M LSZ4001 LSZ1JGM LSZ3A LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSK1A-8A LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSK1A-8A LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSK2C LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3C LSM2D LSZ7N2D LSZ4002 LSZ1N K** LSN2B LSZ7N1A LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P2B <td< td=""><td>LSJ1A-7A</td><td>LSZ7J1A-7A</td><td>LSZ4001</td><td>LSZ1JGA</td><td>LSZ3A</td></td<>	LSJ1A-7A	LSZ7J1A-7A	LSZ4001	LSZ1JGA	LSZ3A
LSJ2B-7A LSZ7J2B-7A LSZ4002 LSZ1JGA LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3B LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3B LSK1A-8A LSZ7K1A-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3A LSK2B-8A LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSK2D LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSL2C LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1L LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1N K** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7R1A LSZ4001 LS21R LS23A LSR1A LSZ7R1A LSZ400	LSJ1A-7M	LSZ7J1A-7M	LSZ4001	LSZ1JGM	LSZ3A
LSJ2B-7M LSZ7J2B-7M LSZ4002 LSZ1JGM LSZ3B LSK1A-8A LSZ7K1A-8A LSZ4001 LSZ1KHA LSZ3A LSK2B-8A LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSL2C LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3C LSM2D LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3C LSM2D LSZ7N2D LSZ4002 LSZ1M LSZ3C LSM2D LSZ7N2D LSZ4002 LSZ1M LSZ3C LSM2D LSZ7N2D LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LS21P LSZ3A LSP1A LSZ7R1A LSZ4001 LS21R LSZ3A LSR14 LSZ7R2B LSZ4001	LSJ2B-7A	LSZ7J2B-7A	LSZ4002	LSZ1JGA	LSZ3B
LSK1A-8A LSZ7K1A-8A LSZ4001 LSZ1KHA LSZ3A LSK2B-8A LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSL2C LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1K LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1K LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1K LSZ3C LSM2D LSZ7N2D LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N1A LSZ4001 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1B LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP2B LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LS21R LSZ3A LSR1J LSZ7R2B LSZ4001 LS21R LSZ3B LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LS21U<	LSJ2B-7M	LSZ7J2B-7M	LSZ4002	LSZ1JGM	LSZ3B
LSK2B-8A LSZ7K2B-8A LSZ4002 LSZ1KHA LSZ3B LSL2C LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1L LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1L LSZ3C LSN1A LSZ7N1A LSZ4002 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1B LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP2B LSZ7P1J LSZ4001 LS21P LSZ3B LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LS21R LSZ3A LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LS21R LSZ3A LSH2B LSZ7R2B LSZ4001 LS21R LSZ3B LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LS21R LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LS21V LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LS21V	LSK1A-8A	LSZ7K1A-8A	LSZ4001	LSZ1KHA	LSZ3A
LSL2C LSZ7L2C LSZ4002 LSZ1L LSZ3C LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1M LSZ3C LSM1A LSZ7N1A LSZ4002 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4002 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1B LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1A LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP2B LSZ7P2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1J LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3	LSK2B-8A	LSZ7K2B-8A	LSZ4002	LSZ1KHA	LSZ3B
LSM2D LSZ7M2D LSZ4002 LSZ1M LSZ3C LSN1A LSZ7N1A LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4001 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP1J LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP1J LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP2B LSZ7P2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSR1J LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSV1A LSZ701A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3	LSL2C	LSZ7L2C	LSZ4002	LSZ1L	LSZ3C
LSN1A LSZ7N1A LSZ4001 LSZ1N ** LSN2B LSZ7N2B LSZ4002 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1A LSZ4002 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP2B LSZ7P2B LSZ4001 LSZ1P LSZ3B LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSH2B LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3	LSM2D	LSZ7M2D	LSZ4002	LSZ1M	LSZ3C
LSN2B LSZ7N2B LSZ4002 LSZ1N ** LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP2B LSZ7P2B LSZ4001 LSZ1P LSZ3B LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSH2B LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V <t< td=""><td>LSN1A</td><td>LSZ7N1A</td><td>LSZ4001</td><td>LSZ1N</td><td>**</td></t<>	LSN1A	LSZ7N1A	LSZ4001	LSZ1N	**
LSP1A LSZ7P1A LSZ4001 LSZ1P LSZ3A LSP1J LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP2B LSZ7P2B LSZ4001 LSZ1P LSZ3B LSP2B LSZ7P2B LSZ4001 LSZ1P LSZ3B LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSH2B LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V	LSN2B	LSZ7N2B	LSZ4002	LSZ1N	**
LSP1J LSZ7P1J LSZ4001 LSZ1P LSZ3J LSP2B LSZ7P2B LSZ4002 LSZ1P LSZ3B LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSH2B LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1A LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSP1A	LSZ7P1A	LSZ4001	LSZ1P	LSZ3A
LSP2B LSZ7P2B LSZ4002 LSZ1P LSZ3B LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSH2B LSZ7R2B LSZ4002 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSP1J	LSZ7P1J	LSZ4001	LSZ1P	LSZ3J
LSR1A LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3A LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSH2B LSZ7R2B LSZ4001 LSZ1R LSZ3B LSH2B LSZ7R2B LSZ4002 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSP2B	LSZ7P2B	LSZ4002	LSZ1P	LSZ3B
LSR1J LSZ7R1A LSZ4001 LSZ1R LSZ3J LSH2B LSZ7R2B LSZ4002 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7U1A LSZ4002 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7U1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1J LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSR1A	LSZ7R1A	LSZ4001	LSZ1R	LSZ3A
LSH2B LSZ7R2B LSZ4002 LSZ1R LSZ3B LSU1A LSZ7U1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV1J LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSR1J	LSZ7R1A	LSZ4001	LSZ1R	LSZ3J
LSU1A LSZ7U1A LSZ4001 LSZ1U LSZ3A LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1J LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSH2B	LSZ7R2B	LSZ4002	LSZ1R	LSZ3B
LSV1A LSZ7V1A LSZ4001 LSZ1V LSZ3J LSV1J LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSU1A	LSZ7U1A	LSZ4001	LSZ1U	LSZ3A
LSV1J LSZ7V1J LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSV1A	LSZ7V1A	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3J
LSV5A LSZ7V5A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSV1J	LSZ7V1J	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3A
LSV8A LSZ7V8A LSZ4001 LSZ1V LSZ3A	LSV5A	LSZ7V5A	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3A
	LSV8A	LSZ7V8A	LSZ4001	LSZ1V	LSZ3A

REPLACEMENT PARTS

Should your specific switch catalog listing not appear in this parts list, contact nearest MICRO SWITCH Authorized distributor or MICRO SWITCH sales office.

For ease of making switch adjustments which may be necessary on various switch listings, order LSZ4005 (lever and switch adjusting tool set). This set consists of a special 3/32" open wrench and necessary hexagon key wrenches to adjust all types of levers.

Hex head screws. If you

prefer to loosen and tighten lever with a pliers or screwdriver, order 15PA164-LS (packet of 50 hexhead screws with screwdriver slot) to replace screws furnished with the lever.



Replacement Levers. To order replacement levers, order the same part number that is metal stamped on either lever or lever hub. For other lever variations, refer to HDLS in Catalog 40.

Non Plug-in Type				
Catalog Listing	Operating Head	Contact Block		
on Switch	Only	(Basic Switch		
Nameplate		Only)		
LSA3K	LSZ1A	LSZ3K		
LAS4L	LSZ1A	LSZ3L		
LSB3K	LSZ1B	LSZ3K		
LSB4L	LSZ1B	LSZ3L		
LSC3K	LSZ1C	LSZ3K		
LSC4L	LSZ1C	LSZ3L		
LSD3K	LSZ1D	LSZ3K		
LSD4L	LSZ1D	LSZ3L		
LSE3K	LSZ1E	LSK3K		
LSE4L	LSZ1E	LSZ3L		
LSF3K	LSZ1F	LSZ3K		
LSF4L	LSZ1F	LSZ3L		
LSG3K	LSF1G	**		
LSH3K	LSZ1H	LSZ3K		
LSH4L	LSZ1H	LSZ3L		
LSJ3K-7A	LSZ1JGA	LSZ3L		
LSJ3K-7M	LSZ1JGM	LSZ3K		
LSJ4L-7A	LSZ1JGA	LSZ3L		
LSJ4L-7M	LSZ1JGM	LSZ3L		
LSK3K-8A	LSZ1KHA	LSZ3K		
LSK4L-8A	LSZ1KHA	LSZ3L		
LSL4M	LSZ1L	LSZ3M		
LSM4N	LSZ1M	LSZ3M		
LSN3K	LSZ1N	**		
LSN4L	LSZ1N	**		
LSP3K	LSZ1P	LSZ3K		
LSP4L	LSZ1P	LSZ3L		
LSR3K	LSZ1R	LSZ3K		
LSR4L	LSZ1R	LSZ3L		
LSU3K	LSZ1U	LƏZJK		

*Only the listing portion which determines the replacement part is shown. Listings with -7A, -7M, or -8A are complete listings.

**Not user-replaceable.