

# INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR THE MICRO SWITCH SSCE SERIES MINIATURE ENCLOSED SWITCH

XP-4049

Issue 5

Instructions d'installation du MICRO SWITCH Interrupteurs de fin de course Miniatures (série SSCE)  
Einbauanweisungen für den MICRO SWITCH Gekapselte Miniatur-Positionsschalter (Serie SSCE)



## ⚠ WARNING PERSONAL INJURY

- DO NOT USE these products as safety or emergency stop devices, or in any other application where failure of the product could result in personal injury.

Failure to comply with these instructions could result in death or serious injury.

## ⚠ ATTENTION BLESSURES CORPORELLES

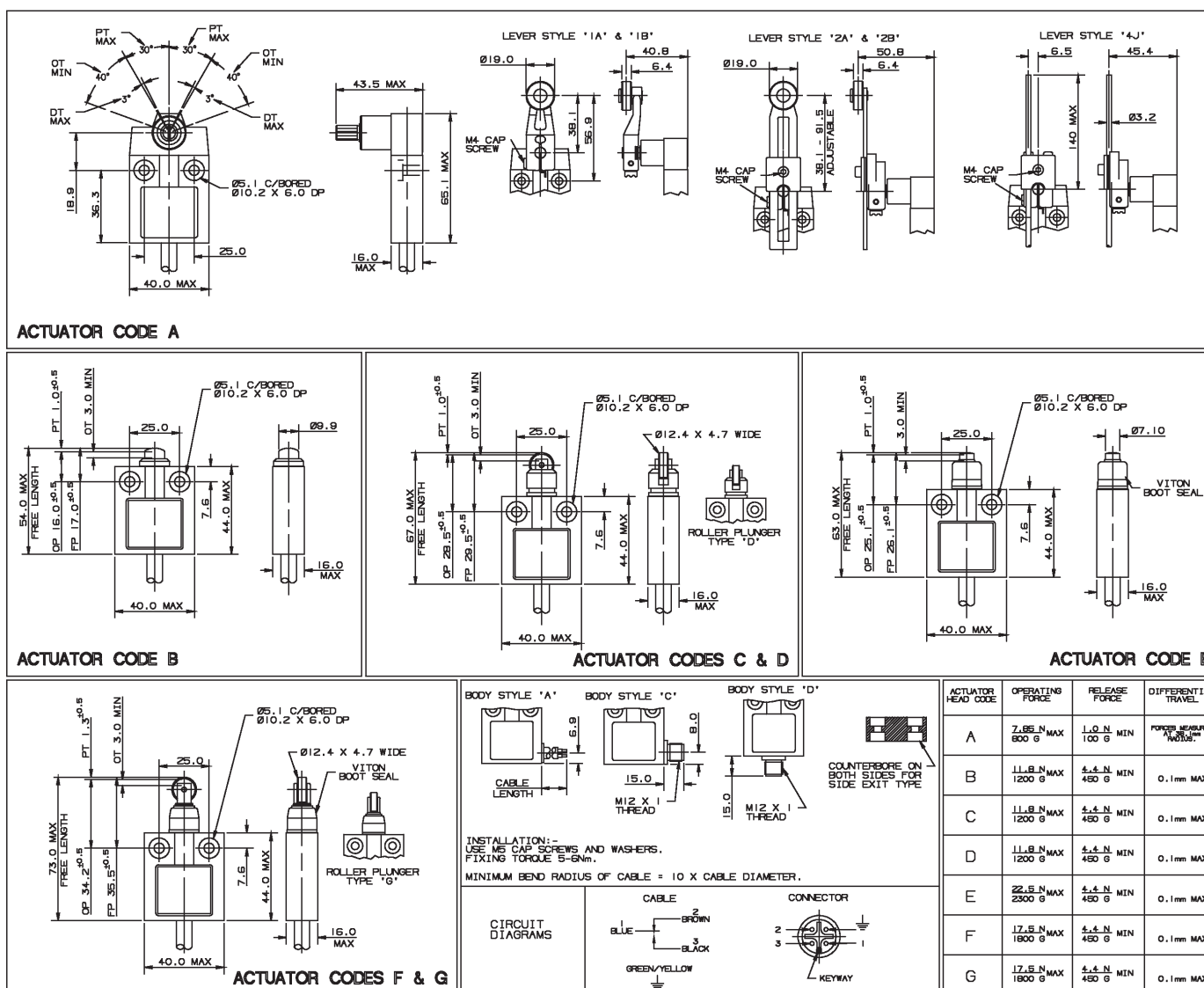
- NE PAS UTILISER ces produits en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence ou de sécurité, ni dans aucune autre application où la défaillance du produit pourrait entraîner des blessures corporelles.

L'observation de ces instructions peut entraîner la mort ou de graves blessures.

## ⚠ WARNING PERSONENSCHADEN

- Diese Produkte dürfen weder als Sicherheits- oder Not-Abschaltgeräte noch in anderen Anwendungen, bei denen ein Fehler an diesem Produkt zu Personenschaden führen könnte, eingesetzt werden.

Mißachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



## TECHNICAL SPECIFICATIONS | SPECIFICATION TECHNIQUES | TECHNISCHE DATEN

<b>English</b>	Conforming to Standards:	EN IEC 60947-5-1	<b>Rated impulse withstand voltage (Uimp):</b>	1.5 kV	<b>Min actuation speed:</b>	0.003 m/sec
<b>Français</b>	Conforme aux standards	UL Recognized to US and	Tension d'isolement (Uimp)		Vitesse min.de la clé	
<b>Deutsch</b>	Entspricht den Normen	Canadian requirements.	Max. Impuls-Prufspannung (Uimp)		Min. Betaetigungsgeschwindigkeit	
<b>Utilization category:</b>	AC14, D300		<b>Pollution degree:</b>	3	<b>Max actuation speed:</b>	0.1 m/sec
Catégorie d'utilisation	DC13, R300		Degré de pollution		Vitesse max.de la clé	
Verwendungskategorie			Verschmutzungsgrad		Max. Betaetigungsgeschwindigkeit	
<b>ac</b> (Ue):	240 V	120 V	<b>Operating temperature:</b>	-40 °C to 90 °C	<b>Max actuation frequency:</b>	ac - 200 Hz
(le):	0.3 A	0.6 A	Température de fonctionnement	-40 °F to 194 °F	Fréquence max. de pénétration	dc - 20 Hz
<b>dc</b> (Ue):	250 V	125 V	Betriebstemperatur		Max. Betaetigungsfrequenz	
(le):	0.10 A	0.22 A	<b>Mechanical life:</b>	Up to 10 million operations	<b>Shock:</b>	50 g - IEC 68-2-27
<b>Thermal current:</b>	1 A		Durée de vie mécanique		Choc	
Courant permanent maximum(Ith)			Mechanische Lebensdauer		Stoßfestigkeit	
<b>Rated insulation voltage (Ui):</b>	250 V		<b>Degree of protection:</b>	IP66/67, IP68	<b>Vibration:</b>	10 g - IEC 68-2-6
Tension efficace (Ui)			Indice de protection		Vibration	
Nennisolationsspannung (Ui)			Schutzart		Vibrationsfestigkeit	

### ROUTINE MAINTENANCE

It is important to appreciate that the safe operation of your machine will depend upon the safe efficient working of all components and devices, which would include these switches. It is essential that a regular maintenance routine for the machine is established and that the routine should specifically cover all components that interface with these switches. It is imperative that any wear on the actuator mechanism operating the switch, or on the switch itself, and also any drift in the operating characteristics are identified at an early stage and the necessary corrective actions implemented by the end user, thus ensuring operator safety.

Periodic maintenance of the switch and replacement at appropriate intervals will avoid failures due to wear. The frequency of the maintenance will be determined by the type of machinery and is the responsibility of the machine manufacturer or end user. The switch actuator must not be traveled to the point where it reaches its physical end stop, or beyond, as damage could occur. It is good design practice not to hold the switch actuator in the overtravel position for extended periods, that the actuator moves freely without jamming during operation and that the alignment of the machine actuator to the switch prevents damage or excessive wear. The electrical operation of the switch must be checked and tested at regular intervals only by a suitably qualified person.

### WARRANTY/REMEDY

Honeywell warrants goods of its manufacture as being free of defective materials and faulty workmanship. Honeywell's standard product warranty applies unless agreed to otherwise by Honeywell in writing; please refer to your order acknowledgement or consult your local sales office for specific warranty details. If warranted goods are returned to Honeywell during the period of coverage, Honeywell will repair or replace, at its option, without charge those items it finds defective. **The foregoing is buyer's sole remedy and is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. In no event shall Honeywell be liable for consequential, special, or indirect damages.**

While Honeywell may provide application assistance personally, through our literature and the Honeywell web site, it is up to the customer to determine the suitability of the product in the application.

Specifications may change without notice. The information we supply is believed to be accurate and reliable as of this printing. However, we assume no responsibility for its use.

### ENTRETIEN COURANT

Il est important de se rappeler que le bon fonctionnement de votre machine dépendra de l'usage correct de tous les composants et dispositifs y compris des interrupteurs de fin de course. Un entretien régulier de la machine est essentiel et doit être établi, cet entretien doit couvrir tous les composants qui interagissent avec ces interrupteurs. Il est impératif que toute usure du mécanisme de l'actionneur opérant l'interrupteur, ou l'usure de l'interrupteur lui-même, ou encore toute variation des caractéristiques de fonctionnement, soit identifiée le plus tôt possible et que les mesures correctives nécessaires soient prises par l'utilisateur, assurant ainsi la sécurité de l'opérateur.

L'entretien régulier de l'interrupteur et son remplacement à des intervalles appropriés évitera les pannes dues à l'usure. La fréquence d'entretien est déterminée par le type de machine et est la responsabilité du fabricant ou de l'utilisateur de la machine. L'actionneur du fin de course ne doit pas être déplacé au-delà du point où il atteint sa propre butée pour éviter de l'endommager. Il est préférable de ne pas maintenir l'actionneur de l'interrupteur en position de surcourse pendant des périodes prolongées. Durant le fonctionnement, l'actionneur doit pouvoir se déplacer librement sans se coincer et son alignement avec l'interrupteur doit empêcher les risques d'endommagement ou d'usure excessive. Le fonctionnement du fin de course sous tension doit être vérifié et testé à des intervalles réguliers par du personnel qualifié uniquement.

### GARANTIE/RECOURS

Honeywell garantit que les articles de sa fabrication sont exempts de défauts de pièces et main d'œuvre. La garantie standard sur les produits Honeywell est d'application sauf indication contraire écrite et approuvée par Honeywell. Veuillez vous reporter au récépissé de votre commande ou consulter votre bureau de vente local pour obtenir des détails spécifiques sur la garantie. Si les articles garantis sont retournés à Honeywell pendant la période de couverture, Honeywell réparera ou remplacera, à sa discrétion, gratuitement ceux qui auront été trouvés défectueux. **Ce qui précède constitue le seul recours de l'acheteur et se substitue à toutes autres garanties, explicites ou implicites, y compris celles relatives à la commercialisation ou la compatibilité avec une application particulière. Honeywell ne peut être en aucun cas tenu responsable de tout dommage indirect, spécial ou accessoire.**

Bien que nous fournissions une assistance aux applications par le biais de notre bibliographie et le site Web Honeywell, il appartient au client de déterminer l'aptitude du produit pour son application.

Les caractéristiques techniques peuvent changer sans préavis. Les informations que nous diffusons sont réputées précises et fiables au moment de leur impression. Nous n'assumons cependant aucune responsabilité pour leur usage.

### ROUTINEWARTUNG

Es muß betont werden, daß der sichere Betrieb ihrer Maschine vom sicheren und wirksamen Betrieb aller Komponenten und Vorrichtungen abhängt, zu denen auch diese Schalter gehören. Besonders wichtig ist es, eine regelmäßige Wartungsroutine für die Maschine einzurichten, die insbesondere alle Komponenten mit berücksichtigt, die in Verbindung mit diesen Schaltern verwendet werden. Verschleißerscheinungen am Betätigungsmechanismus des Schalters oder am Schalter selbst, sowie jede Veränderung der Schaltbetätigungs-Kenn-daten, müssen unbedingt bereits im Anfangsstadium erkannt und vom Endnutzer behoben werden, um die Sicherheit des Bedienenden zu gewährleisten.

Durch regelmäßige Wartung des Schalters und Auswechseln in angemessenen Zeitabständen werden Störungen infolge von Abnutzung vermieden. Das Wartungsintervall richtet sich nach der Art der Maschine und liegt in der Verantwortung des Herstellers oder Endnutzers. Um Schäden zu vermeiden, darf der Schalterbetätiger nicht bis zum Endanschlag oder darüber hinaus ausgefahren werden. Der Einbau des Schalters muß so ausgeführt werden, daß der Schalterbetätiger nicht über einen längeren Zeitraum hinweg in Nachlauf-position betätigt wird, und er sollte sich leicht bewegen lassen, ohne beim Betätigen zu klemmen. Die Ausrichtung des Maschinenbetätigers mit dem Schalter soll der Vorbeugung gegen Schäden oder übermäßige Abnutzung dienen. Der elektrische Betrieb des Schalters muß geprüft und in regelmäßigen Zeitabständen von einer entsprechend qualifizierten Person getestet werden.

### GARANTIE UND HAFTUNGSANSPRÜCHE

Honeywell garantiert für seine hergestellten Produkte fehlerfreies Material und Qualitätsarbeit. Es gilt die durch Honeywell schriftlich mitgeteilte Standard-Produktgarantie von Honeywell. Informationen zu Garantiedetails finden Sie auf Ihrer Auftragsbestätigung bzw. erhalten Sie von Ihrer örtlichen Niederlassung. Wenn Produkte mit Garantie innerhalb der Garantiefrist an Honeywell zurückgesendet werden, ersetzt oder repariert Honeywell die als fehlerhaft angesehen Teile nach eigenem Ermessen kostenlos. **Das Vorangegangene gilt als einzige Entschädigung des Käufers und ersetzt alle anderen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien, einschließlich Qualitäts- und Sachmängelhaftung. In keinem Fall haftet Honeywell für mittelbare, indirekte oder Sonderschäden.**

Obwohl Honeywell persönliche und schriftliche Anwendungshilfe sowie Informationen über die Honeywell Website bietet, ist es die Entscheidung des Kunden, ob das Produkt sich für die entsprechende Anwendung eignet.

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung sind vorbehalten. Die hier gegebenen Informationen sind nach unserem Wissen zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Wir übernehmen dennoch keinerlei Verantwortung für deren Verwendung.

## FOR MORE INFORMATION

Honeywell Advanced Sensing Technologies services its customers through a worldwide network of sales offices and distributors. For application assistance, current specifications, pricing or the nearest Authorized Distributor, visit [our website](#) or call:

USA/Canada	+1 302 613 4491
Latin America	+1 305 805 8188
Europe	+44 1344 238258
Japan	+81 (0) 3-6730-7152
Singapore	+65 6355 2828
Greater China	+86 4006396841

## Honeywell Advanced Sensing Technologies

830 East Arapaho Road  
Richardson, TX 75081  
[sps.honeywell.com/ast](http://sps.honeywell.com/ast)