



## Main

Range of product	OsiSense XC
Series name	Standard format
Product or component type	Wireless limit switch
Device short name	XCKW
Body type	Fixed
Head type	Rotary head

## Complementary

Body material	Plastic
Head material	Plastic
Lever material	Metal
Fixing mode	By 4 screws
Type of operator	Elastomer spring return roller lever with roller diameter 50 mm
Switch actuation	By 30° cam
Type of approach	1 or 2 programmable direction lateral approach
Communication network type	ZigBee green power 2.4 GHz conforming to IEEE 802.15.4
Electrical composition code	PW1
Emission power	3 mW
Response time	<= 2 ms
Maximum sensing distance	328.08 ft (100 m) in free field 82.02 ft (25 m) in industrial environment 300 m with external antenna
Contact operation	Snap action
Number of steps	1
Minimum torque for tripping	4.42 lbf.in (0.5 N.m)
Maximum actuation speed	3.28 ft/s (1 m/s)
Operating rate	<= 60 cyc/mn
Mechanical durability	400000 cycles
Switching operation per year	3600
Width	1.97 in (50 mm)
Height	5.94 in (151 mm)
Depth	2.68 in (68 mm)
Product weight	0.49 lb(US) (0.22 kg)

## Environment

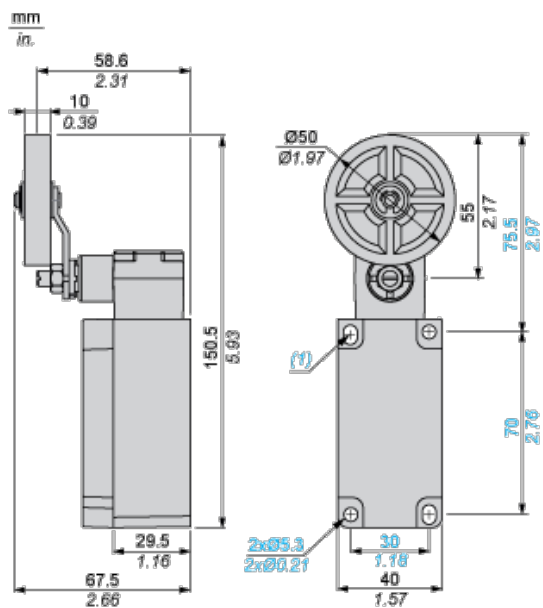
electromagnetic compatibility	Immunity for industrial environments Radiated emission Susceptibility to electromagnetic fields: 3 V/m, 80...2700 MHz, distance = 20 m Susceptibility to electromagnetic fields: 10 V/m, 80...2000 MHz Electrostatic discharge immunity test: 6 kV, on contact (on metal parts) Electrostatic discharge immunity test: 8 kV, in free air (in insulating parts)
shock resistance	50 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27
vibration resistance	+/- 10 mm (vibration frequency: 2...11 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 25 gn (vibration frequency: 10...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
IP degree of protection	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
IK degree of protection	IK05 conforming to EN 50102
ambient air temperature for operation	-13...131 °F (-25...55 °C)

ambient air temperature for storage	-40...158 °F (-40...70 °C)
directives	2004/108/EC - electromagnetic compatibility 1999/5/EC - R&TTE directive
standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1
radio agreement	IC RSS FCC RCM

## Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Compliant - since 1545 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 1545 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and	Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.	Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>

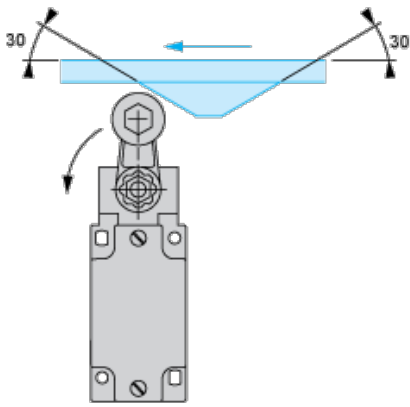
## Dimensions



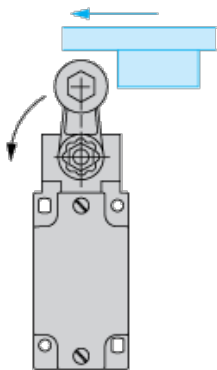
(1) 2 elongated holes 5.3 x 7.3 mm / 0.21 x 0.29 in.

## Mounting with Rotary Head and Roller Lever

### Recommended Mounting

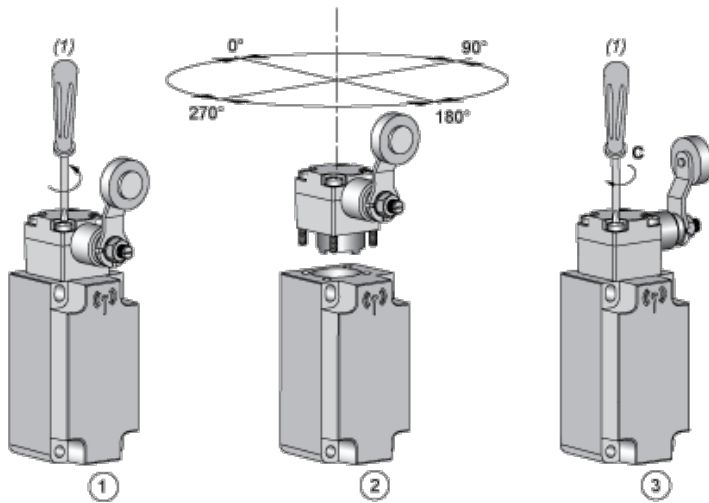


### Mounting to be Avoided



## Mounting

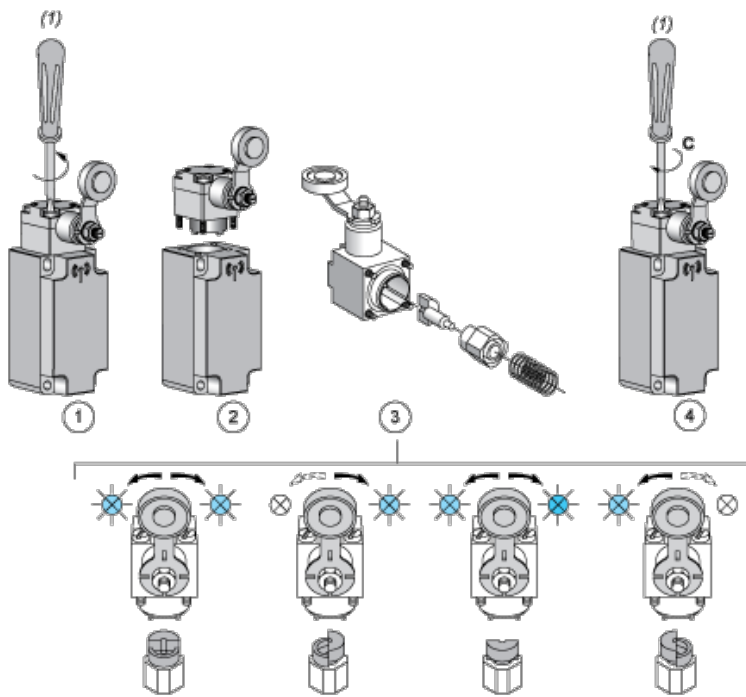
### Head Orientation



- (1) PZ1, pozidriv screwdriver, size 1  
 C : 1 Nm ( $\pm 20\%$ ) / 8.85 lb-in ( $\pm 20\%$ )

## Mounting

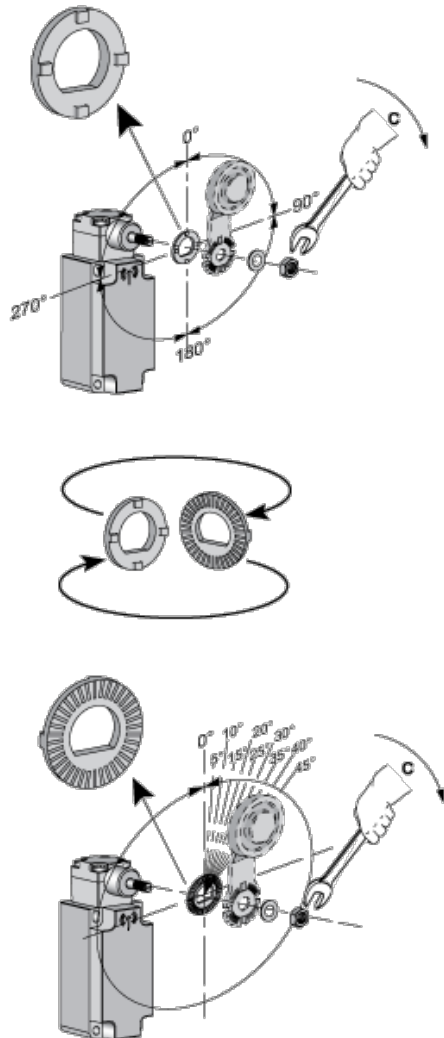
### Actuator Direction Setting



- (1) PZ1, pozidriv screwdriver, size 1
- C : 1 Nm (± 20 %) / 8.85 lb-in (± 20 %)

## Mounting

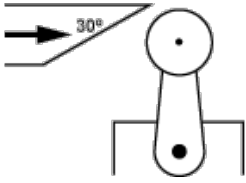
### Actuator Angle Setting



- C : 1 Nm (± 20 %) / 8.85 lb-in (± 20 %)

## Mounting

### Characteristics of Actuation



## Technical Description

### Functionnal Diagram, Travel Distance



- (1) Reset
- (2) Set



## 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](mailto:sales@st-electron.ru)

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