

# Hoja de datos del producto XCKP2121G11

## Características



### Principal

Gama de producto	OsiSense XC
Nombre de serie	Formato estándar
Tipo de producto o componente	Interruptor limitador
Nombre corto del dispositivo	XCKP
Diseño del detector	Compacto forma E acorde a CENELEC EN 50047
Tipo de cuerpo	Fijo
Tipo de cabeza	Cabeza de pistón
Material	Plástico
Material del cuerpo	Plástico
Material de la cabeza	Zamak
Modo de fijación	Mediante el cuerpo
Movimiento cabezal funcionamiento	Lineal
Tipo de operador	Émbolo de palanca de rodillo de retorno de resorte termoplástico
Tipo de aproximación	Enfoque lateral, 1 dirección
Número de polos	2
Tipo y composición de contactos	1 NC + 1NA
Funcionamiento de contacto	Acción rápida

### Complementario

Accionamiento de interruptor	Con leva de 30°
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminales abraz. fijac., capacidad sujeción: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Entrada de cable	1 entrada roscada para pasacables Pg 11
Forma aislamiento de contactos	Zb
Apertura positiva	Con
Fuerza mínima para apertura positiva	18 N
Fuerza mínima para disparo	6 N
Velocidad de accionamiento máxima	1 m/s
Precisión de repetición	0,1 mm nos puntos de disparo con 1 millón de ciclos de funcionamiento
Código designación de los contactos	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A acorde a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 V acorde a UL 508 500 V (grado contaminación 3) acorde a IEC 60947-1 300 V acorde a CSA C22.2 No 14
Maximum resistance across terminals	25 MOhm acorde a IEC 60255-7 category 3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 KV acorde a IEC 60664 6 kV acorde a IEC 60947-1
Protección contra cortocircuito	10 A cartucho fusible, tipo gG
Durabilidad eléctrica	5000000 Ciclos, DC-13, 120 V, 4 W, ritmo funcion <60 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 5000000 Ciclos, DC-13, 24 V, 10 W, ritmo funcion <60 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C 5000000 ciclos, DC-13, 48 V, 7 W, ritmo funcion <60 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
Durabilidad mecánica	15000000 ciclos
Anchura	31 mm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Altura	65 mm
Profundidad	30 mm
Peso del producto	0,105 kg
Descripción terminales iso n°1	(13-14)NO (21-22)NC

### Entorno

Resistencia a los choques	50 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	25 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK04 acorde a EN 50102
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II acorde a IEC 61140 Clase II acorde a NF C 20-030
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Tratamiento de protección	TC
Certificaciones de producto	CSA UL CCC
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 UL 508 EN 60204-1

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

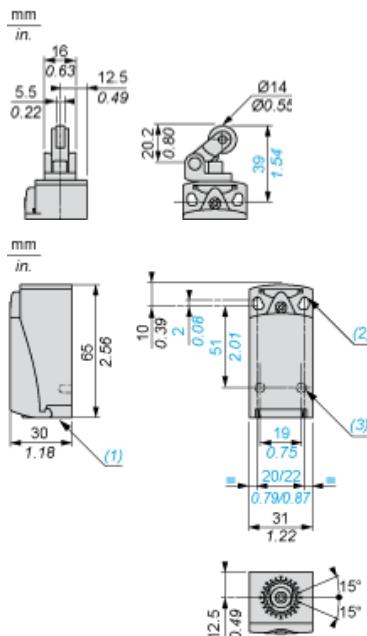
### Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Hoja de datos del producto XCKP2121G11

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



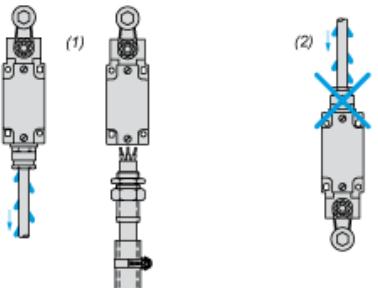
- (1) Entrada rosada para prensaestopas Pg 11
- (2) 2 orificios alargados Ø 4,3 × 6,3 mm en centros de 22 mm, 2 orificios Ø 4,3 en centros de 20 mm
- (3) 2 × orificios Ø 3 para pernos de sujeción, 4 mm de profundidad

# Hoja de datos del producto XCKP2121G11

## Montaje y aislamiento

### Montaje con entrada de cables

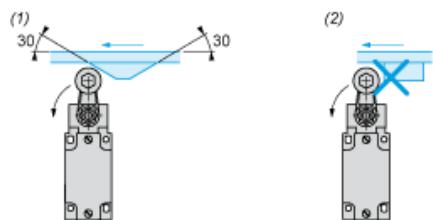
#### Posición de prensaestopas



- (1) Recomendado  
(2) Se debe evitar

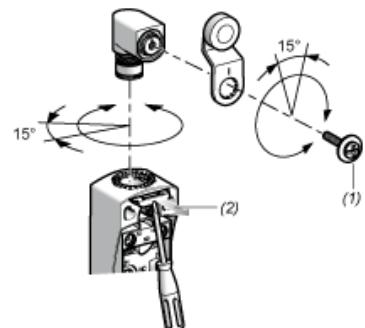
### Montaje con palancas y cabezales rotatorios

#### Tipo de leva



- (1) Recomendado  
(2) Se debe evitar

### Configuración con cabezal ZCE01 y ZCE09



- (1) Par de apriete (mín.: 1) (máx.: 1,5)  
(2) Par de apriete (mín.: 0,8) (máx.: 1,2)

# Hoja de datos del producto XCKP2121G11

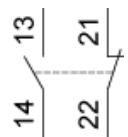
## Conexiones y esquema

---

### Diagrama de cableado

---

2 polos NC + NA, apertura brusca

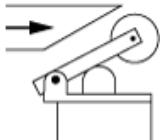


# Hoja de datos del producto XCKP2121G11

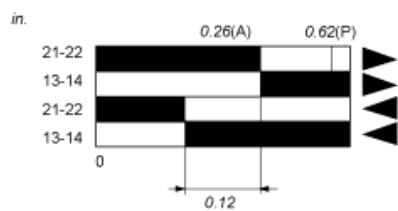
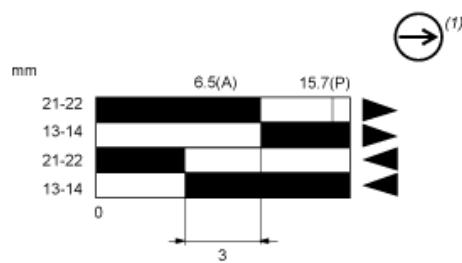
## Descripción técnica

### Características de actuación

Actuación de conmutador con leva de 30°



### Diagrama funcional



- (2)
- (3)
- ▶ (4)
- ◀ (5)

- (P) Punto de apertura positiva  
(A) Desplazamiento de leva  
(1) Contacto NC con operación de apertura positiva  
(2) Cerrado  
(3) Abierto  
(4) Disparo  
(5) Restablecimiento