

# Hoja de datos del producto XCMD2116L1

## Características



### Principal

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gama de producto                  | OsiSense XC                                    |
| Nombre de serie                   | Formato estándar                               |
| Tipo de producto o componente     | Interruptor limitador                          |
| Nombre corto del dispositivo      | XCMD   |
| Diseño del detector               | Miniatura                                      |
| Tipo de cuerpo                    | Fijo   |
| Tipo de cabeza                    | Cabeza rotatoria                               |
| Material                          | Metal  |
| Material del cuerpo               | Zamak  |
| Material de la cabeza             | Zamak  |
| Modo de fijación                  | Mediante el cuerpo                             |
| Movimiento cabezal funcionamiento | Giratorio                                      |
| Tipo de operador                  | Palanca de rodillo de retorno de resorte metal |
| Tipo de aproximación              | Enfoque lateral, 2 direcciones                 |
| Número de polos                   | 2  |
| Tipo y composición de contactos   | 1 NC + 1NA                                     |
| Funcionamiento de contacto        | Acción rápida                                  |

### Complementario

|   |   |
|---|---|
| Pistas                                  | 24/31 mm  |
| Accionamiento de interruptor            | Con leva de 30°   |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Conector de cable removible   |
| Longitud de cable                       | 1 m   |
| Composición del cable                   | 5 x 0,75 mm <sup>2</sup>  |
| Material aislamiento cables             | PvR   |
| Forma aislamiento de contactos          | Zb  |
| Apertura positiva                       | Con   |
| Fuerza mínima para apertura positiva    | 0,5 N   |
| Fuerza mínima para disparo              | 0,1 N   |
| Velocidad de accionamiento máxima       | 1,5 m/s   |
| Código designación de los contactos     | B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A acorde a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A<br>R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A acorde a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A  |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento     | 300 V (grado contaminación 3) acorde a UL 508<br>400 V (grado contaminación 3) acorde a IEC 60947-5-1<br>300 V (grado contaminación 3) 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   | 4 KV acorde a IEC 60664<br>4 kV acorde a IEC 60947-1  |
| Protección contra cortocircuito         | 6 A cartucho fusible, tipo gG   |
| Durabilidad eléctrica                   | 5000000 Ciclos, DC-13, 120 V, 1 W, ritmo funcion <60 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>5000000 Ciclos, DC-13, 24 V, 3 W, ritmo funcion <60 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C<br>5000000 ciclos, DC-13, 48 V, 2 W, ritmo funcion <60 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C |
| Durabilidad mecánica                    | 10000000 ciclos   |

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 y/o integradores de los productos de Schneider Electric analizar y testear los productos adecuadamente y completamente en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Anchura           | 30 mm    |
| Altura            | 50 mm    |
| Profundidad       | 16 mm    |
| Peso del producto | 0,225 kg |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Resistencia a los choques              | 25 gn para 18 ms acorde a IEC 60068-2-27                                      |
| Resistencia a las vibraciones          | 5 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6                                 |
| Grado de protección IP                 | IP66 acorde a IEC 60529<br>IP67 acorde a IEC 60529<br>IP68 acorde a IEC 60529 |
| Grado de protección IK                 | IK06 acorde a EN 62262  |
| Categoría de sobretensión              | Clase I acorde a IEC 61140<br>Clase I 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            | UL<br>CCC<br>CSA  |
| Normas                                 | UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 60204-1<br>EN/IEC 60947-5-1               |

## 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   |

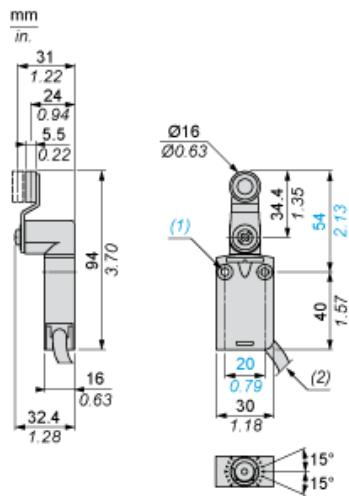
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XCMD2116L1

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



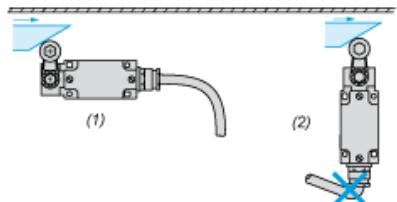
- (1) 2 orificios de sujeción Ø 4,2 mm, llamado Ø 8 por 4 mm de profundidad  
(2) Diámetro externo de cable: 7,5 mm.

# Hoja de datos del producto XCMD2116L1

## Montaje y aislamiento

### Montaje

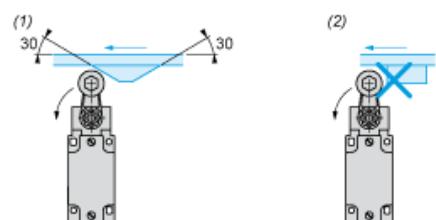
#### Barrido de cable de conexión



- (1) Recomendado  
(2) Se debe evitar

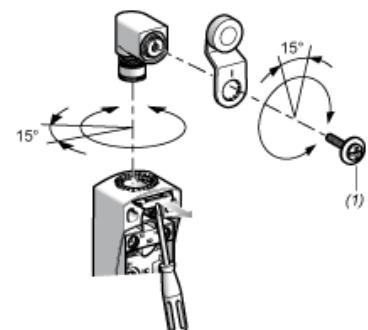
#### Montaje con palancas y cabezales rotatorios

##### Tipo de leva



- (1) Recomendado  
(2) Se debe evitar

#### Configuración con cabezal ZCE01 y ZCE09



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

# Hoja de datos del producto XCMD2116L1

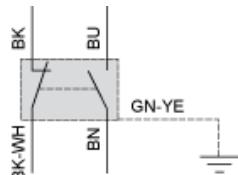
## Conexiones y esquema

---

### Diagrama de cableado

---

2 polos NC + NA, apertura brusca



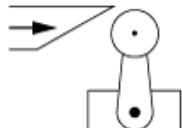
(BK) Negro  
(BK-) Negro Blanco  
WH)  
(BU) Azul  
(BN) Marrón  
(GN- Amarillo Verde  
YE)

# Hoja de datos del producto XCMD2116L1

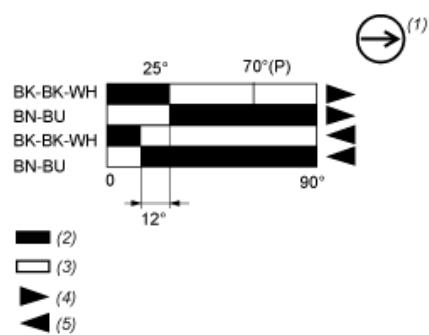
## Descripción técnica

### Características de actuación

Actuación de conmutador con leva de 30°



### Diagrama funcional



(P) Punto de apertura positiva

(1) Contacto NC con operación de apertura positiva

(2) Cerrado

(3) Abierto

(4) Disparo

(5) Restablecimiento

(BK) Negro

(BK- Negro Blanco

WH)

(BU) Azul

(BN) Marrón