

# Hoja de características del producto

## Características

# XCMD2110L1

limit switch XCMD - metal end plunger - 1NC  
+1NO - snap - 1 m



## 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 de pistón
Material	Metal
Material del cuerpo	Zamak
Material de la cabeza	Zamak
Modo de fijación	Mediante el cuerpo
Movimiento cabezal funcionam.	Lineal
Tipo de operador	Émbolo de retorno de resorte metal
Tipo de aproximación	Enfoque vertical 1 dirección
Número de polos	2
Tipo y composición de contactos	1 NC + 1NA
Funcionamiento de contacto	Acción rápida

## Complementario

Accionamiento de interruptor	En el extremo
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	42.5 N
Fuerza mínima para disparo	8.5 N
Velocidad de accionamiento mín	0.01 m/min
Velocidad de accionamiento máxima	0.5 m/s
Código designación de los contactos	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1.5 A) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 apéndice A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.1 A) de acuerdo con EN/IEC 60947-5-1 apéndice A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 V grado de contaminación 3 de acuerdo con CSA C22.2 No 14 300 V grado de contaminación 3 de acuerdo con UL 508 400 V grado de contaminación 3 de acuerdo con IEC 60947-5-1
Resistencia entre terminales	<= 25 MOhm coordinación IEC 60255-7 category 3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV de acuerdo con IEC 60664 4 kV acorde a IEC 60947-1
Protección contra cortocircuito	6 A por gG cartucho fusible
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 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 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
Anchura	30 mm
Altura	50 mm
Profundidad	16 mm
Peso del producto	0,18 kg

## Entorno

Resistencia a los choques	25 gn (duración 18 ms) acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	5 gn (estado 1) 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP68 de acuerdo con IEC 60529 IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK06 acorde a EN 50102
Categoría de sobretensión	Class I coordinación NF C 20-030 Class I coordinación IEC 61140
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Tratamiento de protección	TC
Certificaciones de producto	CCC CSA UL
Normas	EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1002 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

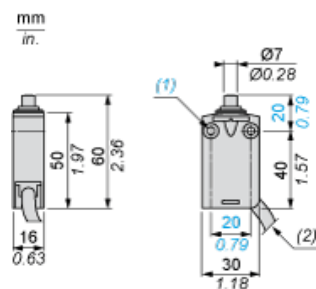
Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

# Hoja de características del producto XCMD2110L1

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



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

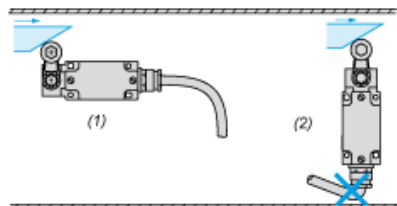
# Hoja de características del producto

## XCMD2110L1

### Montaje y aislamiento

#### Montaje

##### Barrido de cable de conexión



- (1) Recomendado
- (2) Se debe evitar

# Hoja de características del producto XCMD2110L1

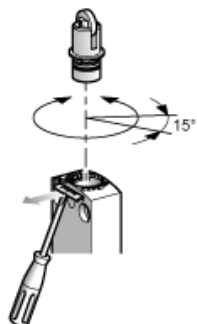
## Montaje y aislamiento

---

### Instalación

---

#### Émbolo o cabezales multidireccionales



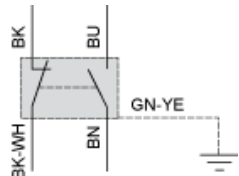
# Hoja de características del producto

## XCMD2110L1

### Conexiones y esquema

#### Diagrama de cableado

2 polos NC + NA, apertura brusca



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

# Hoja de características del producto

## XCMD2110L1

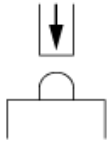
### Descripción técnica

---

#### Características de actuación

---

##### Actuación de conmutador de tope



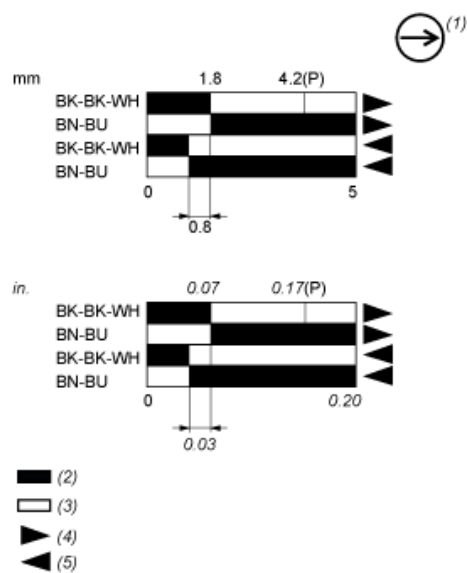


# Hoja de características del producto

## XCMD2110L1

### Descripción técnica

#### 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-WH) Negro Blanco
- (BU) Azul
- (BN) Marrón