

# Hoja de datos del producto XCMD21F2L1

## Características

"Xcm-d de final de carrera - émbolo rodillo - 1 na + 1 nc"



### Principal

Gama de producto	Telemecanique Limit switches XC Standard
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 M12
Material	Metal
Material del cuerpo	Zamak
Material de la cabeza	Zamak
Modo de fijación	Mediante el cabezal
Movimiento cabezal funcionam.	Lineal
Tipo de operador	Émbolo de rodillo de retorno de resorte metal
Tipo de aproximación	Lateral approach, 2 directions
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	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	35 N
Fuerza mínima para disparo	7 N
Velocidad de accionamiento máxima	10 cm/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 R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0.1 A conforming to EN/IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	300 V (pollution degree 3) conforming to UL 508 400 V (grado contaminación 3) acorde a IEC 60947-5-1 300 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 4 kV acorde a IEC 60947-1
Protección contra cortocircuito	6 A cartucho fusible, tipo gG
Durabilidad eléctrica	5000000 Cycles, DC-13, 120 V, 1 W, operating rate <60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 Cycles, DC-13, 24 V, 3 W, operating rate <60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C 5000000 cycles, DC-13, 48 V, 2 W, operating rate <60 cyc/mn, load factor: 0.5 conforming to IEC 60947-5-1 appendix C
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos

Anchura	30 mm
Altura	50 mm
Profundidad	16 mm
Peso del producto	0,205 kg

## Entorno

Resistencia a los choques	25 gn for 18 ms conforming to 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 IP67 acorde a IEC 60529 IP68 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK06 conforming to EN 62262
Categoría de sobretensión	Clase I acorde a IEC 61140 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	CSA UL CCC
Normas	UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

## Packing Units

Peso del empaque (Lbs)	0,193 kg
Paquete 1 Altura	0,160 dm
Paquete 1 ancho	1,600 dm
Paquete 1 Longitud	1,400 dm

## Offer Sustainability

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

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

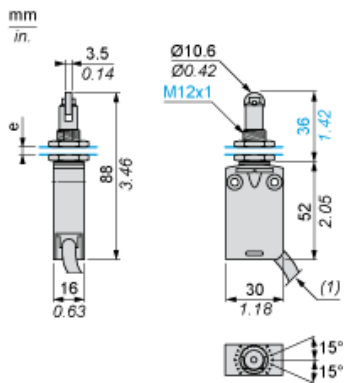
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XCMD21F2L1

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



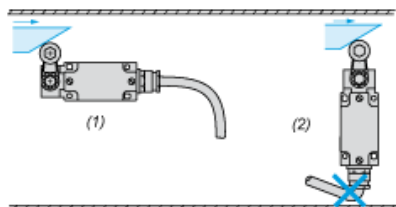
- (1) Diámetro externo de cable: 7,5 mm.  
e: 8 mm máx., orificio del panel  $\varnothing$  12,5 mm

# Hoja de datos del producto XCMD21F2L1

## Montaje y aislamiento

### Montaje

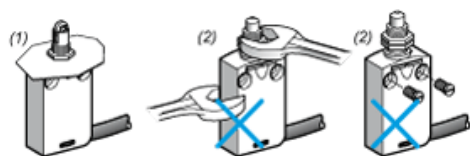
#### Barrido de cable de conexión



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

### Montaje de panel

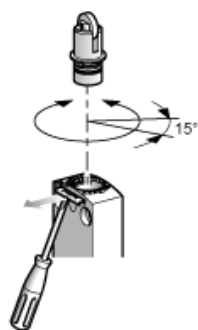
#### Montaje y fijación de interruptores de final de carrera por el cabezal



- (1) Recomendado
- (2) Se prohíbe

### Instalación

#### Émbolo o cabezales multidireccionales

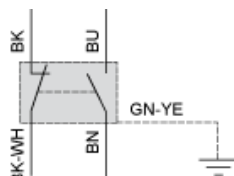


# Hoja de datos del producto XCMD21F2L1

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

2 polos NC + NA, apertura brusca



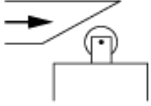
(BK) Negro  
(BK- Negro Blanco  
WH)  
(BU) Azul  
(BN) Marrón  
(GN- Amarillo Verde  
YE)

# Hoja de datos del producto XCMD21F2L1

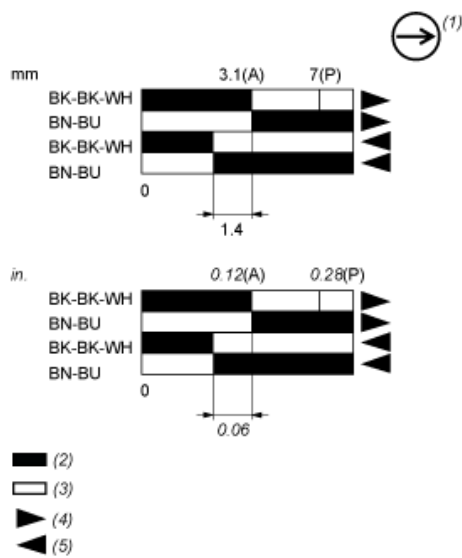
## Descripción técnica

### Características de actuación

Actuación de conmutador con leva de 30°



### Diagrama funcional



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