

Hoja de características del producto

Características

XCMD2110L1

"Interruptor de posición xcmd - extremo émbolo metal - 1nc+1no - rápida - 1 m"



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
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 ²
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 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
[U] 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	0,18 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 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1

Packing Units

Peso del empaque (Lbs)	0,166 kg
Paquete 1 Altura	0,200 dm
Paquete 1 ancho	1,750 dm
Paquete 1 Longitud	1,800 dm

Offer Sustainability

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

Información Logística

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

Garantía contractual

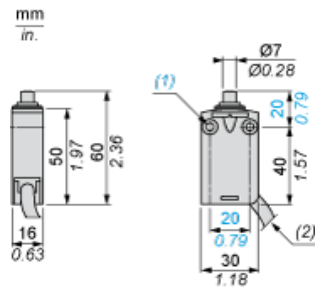
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características del producto

XCMD2110L1

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



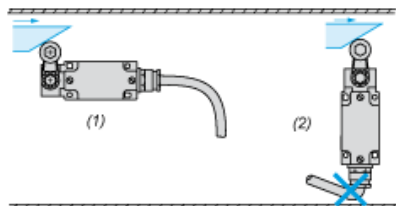
- (1) 2 orificios de sujeción $\text{Ø} 4,2$ mm, lamado $\text{Ø} 8$ por 4 mm de profundidad
(2) Diámetro externo de cable: 7,5 mm.

Hoja de características del producto XCMD2110L1

Montaje y aislamiento

Montaje

Barrido de cable de conexión



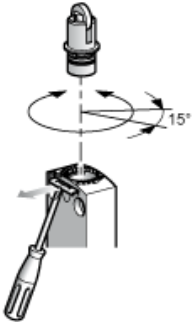
- (1) Recomendado
- (2) Se debe evitar

Hoja de características del producto **XCMD2110L1**

Montaje y aislamiento

Instalación

Émbolo o cabezales multidireccionales



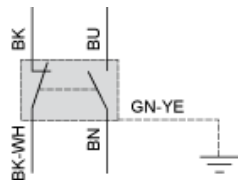
Hoja de características del producto

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

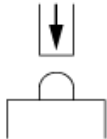
Hoja de características del producto

XCMD2110L1

Descripción técnica

Características de actuación

Actuación de conmutador de tope

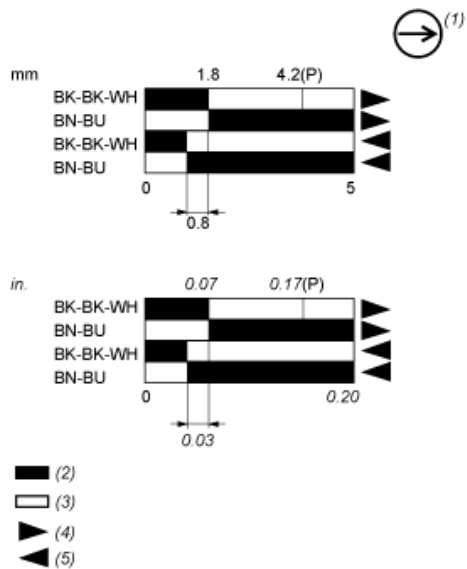


Hoja de características del producto

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