



Principal

Gama de producto	Telemecanique Interruptores de fin de carrera XC Standard
Nombre de serie	Formato estandar
Tipo de Producto o Componente	Interruptor limitador
Nombre Corto del Dispositivo	XCMN
Diseño del detector	Miniatura
Tipo de cuerpo	Fijo
Tipo de cabezal	Cabeza de pistón
Material	Plástico
Material del cuerpo	Plástico
Material del cabezal	Zamak
Modo de fijación	Mediante el cuerpo
Movimiento cabezal funcionam.	Lineal
Tipo de operario	Émbolo 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

Accionamiento de interruptor	Con leva de 30°
Conexión eléctrica	Cable fijo
Longitud de cable	1 m
Composición del cable	4x0,75mm ²
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	0,5 m/s
Código designación de los contactos	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A conforme a IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A conforme a IEC 60947-5-1 appendix A
Tensión asignada de aislamiento	300 V (grado de polución 3) conforme a UL 508 400 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-5-1 300 V (grado de polución 3) conforme a CSA C22.2 No 14
Resistencia máxima a través de los terminales	25 MOhm conforme a IEC 60255-7 category 3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 KV conforme a IEC 60664 4 kV conforme a IEC 60947-1
Protección contra cortocircuito	6 A cartucho Fusible, tipo gG

Endurancia eléctrica	5000000 Ciclos, DC-13, 120 V, 1 W, velocidad de operado <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C 5000000 Ciclos, DC-13, 24 V, 3 W, velocidad de operado <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C 5000000 Ciclos, DC-13, 48 V, 2 W, velocidad de operado <60 cyc/mn, factor de carga: 0,5 conforme a IEC 60947-5-1 anexo C
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
Ancho	30 mm
Altura	70,4 mm
Profundidad	16 mm
Peso del producto	0,08 kg

Entorno

Resistencia a los golpes	25 gn para 18 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	5 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP65 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK04 conforming to IEC 62262
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II conforme a IEC 61140 Clase II conforme 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[RETURN]CCC[RETURN]UL
Estándares	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	0,693 cm
Paquete 1 Ancho	17,422 cm
Paquete 1 Longitud	17,803 cm
Paquete 1 Peso	120,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,051 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	480
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	72,56 kg

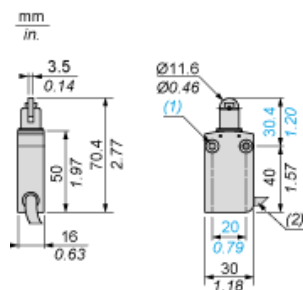
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Hoja de datos del producto XCMN2102L1

Esquemas de dimensiones

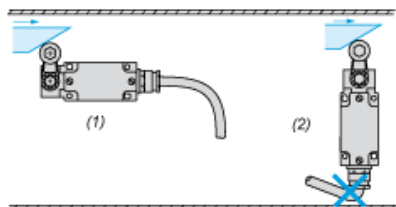
Dimensiones



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

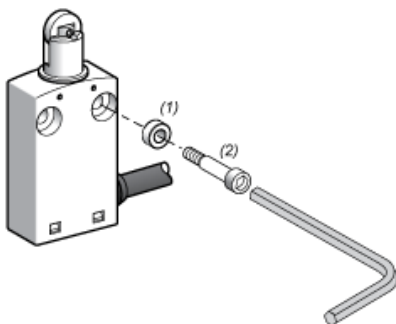
Montaje

Barrido de cable de conexión



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

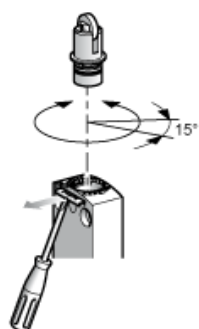
Montaje con separadores



- (1): 2 separadores incluidos con el interruptor XCMN
(2): 2 tornillos Ø 4 mm (no incluidos)

Instalación

Émbolo o cabezales multidireccionales

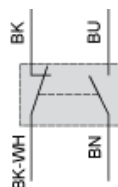


Hoja de datos del producto XCMN2102L1

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

2 polos NC + NA, apertura brusca



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

Hoja de datos del producto XCMN2102L1

Descripción técnica

Características de actuación

Actuación de conmutador con leva de 30°

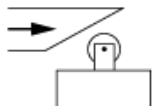
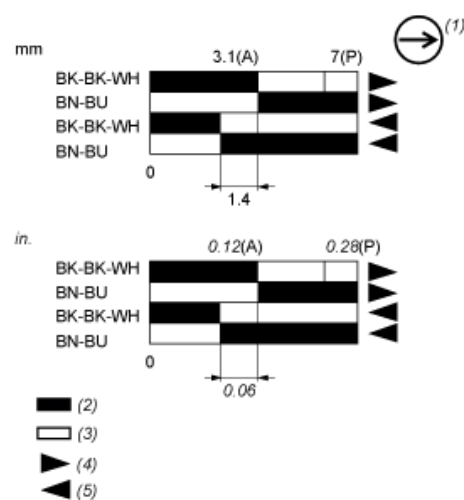


Diagrama funcional



- (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)
- (BN) Marrón
- (BU) Azul