

Hoja de características del producto

Especificaciones



OsiSense XC Standard - Xcm-d de final de carrera - émbolo rodillo - 1 na + 1 nc

XCMD2102L1

Principal

Gama de producto	Interruptores de vacío y presión industriales NEMA de Telemecanique
Nombre de serie	Formato estándar
Tipo de producto o componente	Interruptor limitador
Nombre abreviado del equipo	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 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°
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector de cable removible
Longitud de cable	1 m
Composición del cable	5 x 0,75 mm²
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 acorde a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A 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 508 400 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 En> 40 A
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 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
Ancho	30 mm
Altura	50 mm
Profundidad	16 mm
Peso del producto	0,185 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 IP67 acorde a IEC 60529 IP68 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK06 acorde a 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	CCC CSA UL
Normas	EN/IEC 60204-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	1,621 cm
Paquete 1 Ancho	16,107 cm
Paquete 1 Longitud	17,712 cm
Paquete 1 Peso	173,7 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	5,739 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	480
Paquete 3 Altura	80 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm
Paquete 3 Peso	97,86 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
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

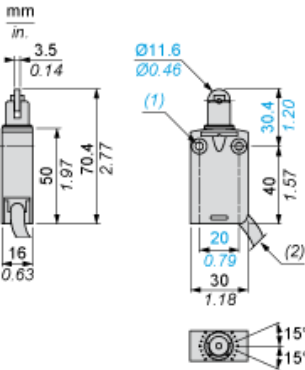
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características XCMD2102L1

del producto

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

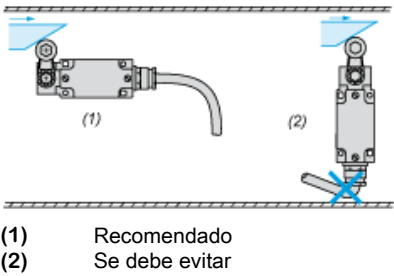
XCMD2102L1

del producto

Montaje y aislamiento

Montaje

Barrido de cable de conexión



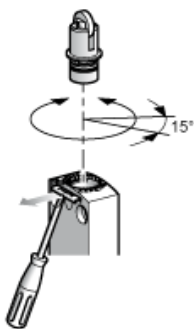
Hoja de características
del producto

Montaje y aislamiento

XCMD2102L1

Instalación

Émbolo o cabezales multidireccionales



Hoja de características

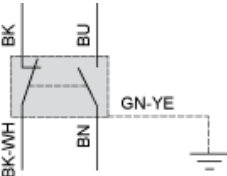
XCMD2102L1

del producto

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

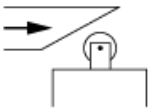
Hoja de características
del producto

XCMD2102L1

Descripción técnica

Características de actuación

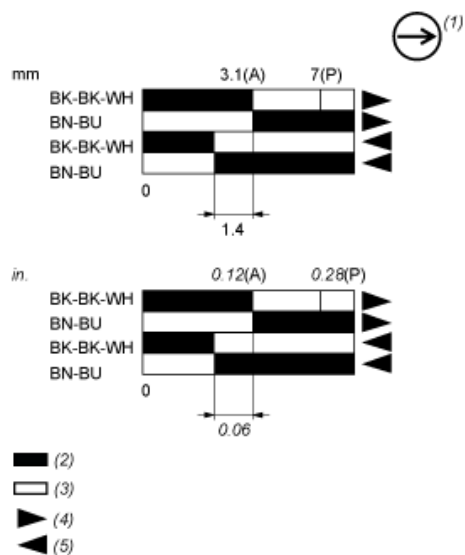
Actuación de conmutador con leva de 30°



Hoja de características del producto XCMD2102L1

Descripción técnica

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

Sustituciones recomendadas