Hoja de datos del producto
Características

XCMD2102L1
OsiSense XC Standard - Xcm-d de final de carrera - émbolo rodillo - 1 na + 1 nc

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 IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A acorde a IEC 60947-5-1 appendix 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
Anchura	30 mm

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni TMSS Holding ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serÃ¡n responsables por el mal uso de la informaciÃ³n contenida en el presente documento.

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 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 IP68 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK06 conforming to IEC 62262
Categoría de sobretensión	Clase I acorde a IEC 61140 Clase I acorde a NF C 20-030
Temperatura ambiente de operación	-25…70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Tratamiento de protección	TC
Certificaciones de producto	CCC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Normas	IEC 60204-1 UL 508 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

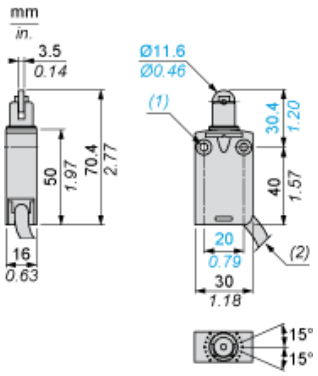
Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Propuesta 65 de California	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
???ecat.characteristic.sensors.contact.at.tx???	sustainability@tesensors.com

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

Hoja de datos del producto XCMD2102L1
Esquemas de dimensiones

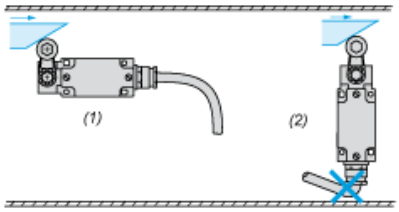
Dimensiones



(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.

Montaje

Barrido de cable de conexión



(1) Recomendado
(2) Se debe evitar

Instalación

Émbolo o cabezales multidireccionales

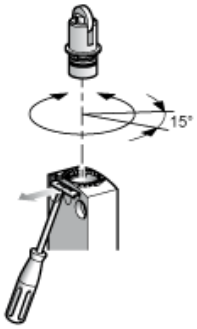
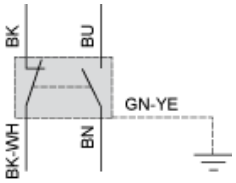


Diagrama de cableado

2 polos NC + NA, apertura brusca



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

Características de actuación

Actuación de conmutador con leva de 30°

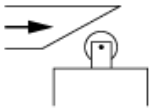
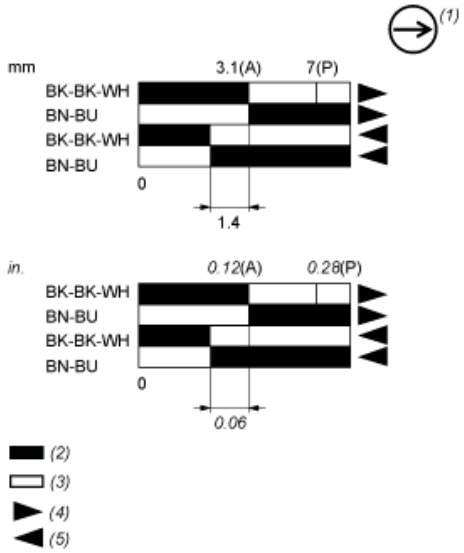


Diagrama funcional



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