

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Limit switch, Limit switches XC Standard, XCMD, steel roller plunger, 1NC+1 NO, snap, 1 m

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 corto del dispositivo	XCMD
Diseño del detector	Miniatura
Tipo de cuerpo	Fijo
Tipo de cabezal	Cabeza de pistón
Material	Metal
Material del cuerpo	Zamak
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 ráp.

## 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

<b>Fuerza mínima para disparo</b>	7 N
<b>Velocidad de accionamiento máxima</b>	0.5 m/s
<b>Código designación de los contactos</b>	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
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	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
<b>Maximum resistance across terminals</b>	25 mOhm acorde a IEC 60255-7 category 3
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	4 kV acorde a IEC 60664 4 kV acorde a En > 40 A
<b>Protección contra cortocircuito</b>	6 A cartucho fusible, tipo gG
<b>Durabilidad eléctrica</b>	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
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>Anchura</b>	30 mm
<b>Altura</b>	50 mm
<b>Profundidad</b>	16 mm
<b>Peso del producto</b>	0.185 kg

## Entorno

<b>Resistencia a los choques</b>	25 gn para 18 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529 IP68 acorde a IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	IK06 acorde a EN 62262
<b>Categoría de sobretensión</b>	Class I acorde a IEC 61140 Class I acorde a NF C 20-030
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Tratamiento de protección</b>	TC
<b>Certificaciones de producto</b>	CCC CSA UL
<b>Normas</b>	EN/IEC 60204-1 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	173.7 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	1.621 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	16.107 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	17.712 cm

<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	30
<b>Paquete 2 Peso</b>	5.739 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	480
<b>Paquete 3 Peso</b>	97.86 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	60 cm

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------