

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 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 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 asignada 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] Tensión de impulso asignada (BIL)	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 cyc/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 cyc/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 cyc/mn, factor de carga: 0.5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Ancho	30 mm
Altura	50 mm
Profundidad	16 mm
Peso neto	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	Class 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
Estándares	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 Peso	173.7 g
Paquete 1 Altura	16.21 mm
Paquete 1 ancho	161.07 mm
Paquete 1 Largo	177.12 mm

Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	5.739 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	480
Paquete 3 Peso	97.86 kg
Paquete 3 Altura	80.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Largo	60.0 cm

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

Garantía contractual

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