

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor de fin de carrera,
interruptor de fin de carrera XC
Standard, XCKN, pistón final de
metal, 1NC+1 NA, snap, M20

XCKN2110P20

Principal

Gama de producto	Telemecanique Interruptores de fin de carrera XC Standard
Nombre de serie	Formato estándar
Tipo de producto o componente	Interruptor limitador
Nombre corto del dispositivo	XCKN
Diseño del detector	Compacto forma B
Tipo de cuerpo	Fijo
Tipo de cabezal	Cabeza de pistón
Material	Plástico
Material del cuerpo	Plástico
Material del cabezal	Plástico
Modo de fijación	Mediante el cuerpo
Movimiento cabezal funcionam.	Lineal
Tipo de operario	Émbolo de retorno de resorte Metal
Tipo de aproximación	Enfoque vertical, 1 dirección
Entrada de cable	1 entrada roscada para pasacables M20 x 1,5, diámetro ext cable: 7...13 mm
Número de polos	2
Tipo y composición de contactos	1 NC + 1NA
Funcionamiento de contacto	Acción rápida

Complementario

Accionamiento de interruptor	En el extremo
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminales abraz. fijac., capacid sujeción: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm ²
Forma aislamiento de contactos	Zb
Apertura positiva	Con
Fuerza mínima para apertura positiva	30 N
Fuerza mínima para disparo	15 N
Velocidad de accionamiento mín	0.01 m/min

Velocidad de accionamiento máxima	0.5 m/s
Precisión de repetición	0,1 mm nos puntos de disparo con 1 millón de ciclos de funcionamiento
Código designación de los contactos	A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A 10 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 acorde a UL 508 500 V (grado contaminación 3) acorde a IEC 60947-1 300 V acorde a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	6 kV acorde a IEC 60664 6 kV acorde a IEC 60947-1
Protección contra cortocircuito	10 A cartucho Fusible, tipo gG
Durabilidad eléctrica	5000000 Ciclos, DC-13, 120 V, 4 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, 10 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, 7 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	75 mm
Profundidad	30 mm
Peso del producto	0.135 kg
Descripción de terminales ISO n°1	(13-14)NO (21-22)NC

Entorno

Resistencia a los golpes	45 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	25 gn (f = 10...500 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP65 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK04 acorde a En 50102
Categoría de sobretensión	Clase II acorde a IEC 61140 Clase II 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	UL CCC CSA
Normas	IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 UL 508 EN 60204-1 EN 60947-5-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	11.12 cm
Paquete 1 Ancho	12.8 cm
Paquete 1 Longitud	17.0 cm
Paquete 1 Peso	64.0 g

Tipo de unidad de paquete 2	CAR
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	11.1 cm
Paquete 2 Ancho	12.8 cm
Paquete 2 Longitud	17 cm
Paquete 2 Peso	1.296 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	80
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	5.82 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

Garantía contractual

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

Reemplazo(s) recomendado(s)