

Hoja de datos del producto XCKD2110G11

Características



Principal

Gama de producto	OsiSense XC
Nombre de serie	Formato estándar
Tipo de producto o componente	Interruptor limitador
Nombre corto del dispositivo	XCKD
Diseño del detector	Compacto forma B acorde a CENELEC EN 50047
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 retorno de resorte metal
Tipo de aproximación	Enfoque vertical, 1 dirección
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
Entrada de cable	1 entrada roscada para pasacables Pg 11
Forma aislamiento de contactos	Zb
Apertura positiva	Con
Fuerza mínima para apertura positiva	45 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, Ithe = 10 A acorde a EN 60947-5-1 A300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 3 A, Ithe = 10 A acorde a IEC 60947-5-1 appendix A Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A acorde a EN 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,27 A acorde a IEC 60947-5-1 appendix A
[Ui] Tensión nominal 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
Maximum resistance across terminals	25 MOhm acorde a IEC 60255-7 category 3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	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 ciclos/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 ciclos/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 ciclos/mn, factor de carga: 0,5 acorde a IEC 60947-5-1 anexo C

Durabilidad mecánica	15000000 ciclos
Anchura	31 mm
Altura	65 mm
Profundidad	30 mm
Peso del producto	0,18 kg
Descripción terminales iso n°1	(21-22)NC (13-14)NO

Entorno

Resistencia a los choques	50 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	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529
Grado de protección IK	IK06 acorde a EN 50102
Clase de protección contra descargas eléctricas	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	UL CCC CSA
Normas	EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60204-1 EN 60204-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
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	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

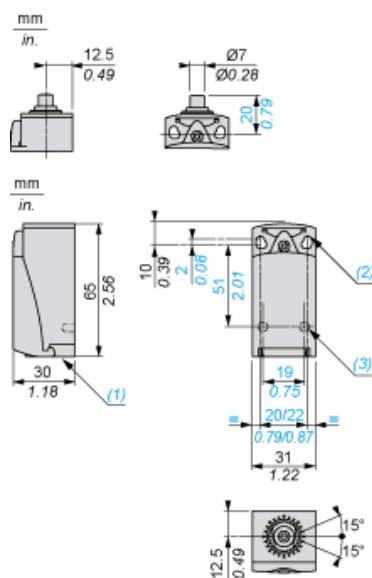
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XCKD2110G11

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



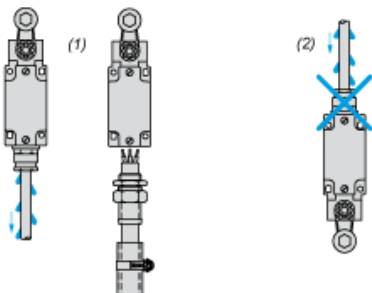
- (1) Entrada roscada para prensaestopas Pg 11
- (2) 2 orificios alargados Ø 4,3 × 6,3 mm en centros de 22 mm, 2 orificios Ø 4,3 en centros de 20 mm
- (3) 2 × orificios Ø 3 para pernos de sujeción, 4 mm de profundidad

Hoja de datos del producto XCKD2110G11

Montaje y aislamiento

Montaje con entrada de cables

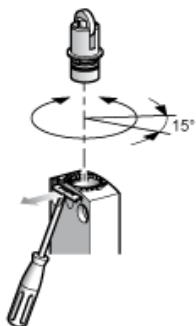
Posición de prensaestopas



- (1) Recomendado
- (2) Se debe evitar

Instalación

Émbolo o cabezales multidireccionales

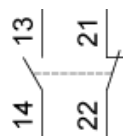


Hoja de datos del producto XCKD2110G11

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

2 polos NC + NA, apertura brusca



Hoja de datos del producto

XCKD2110G11

Descripción técnica

Características de actuación

Actuación de conmutador de tope

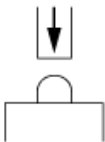
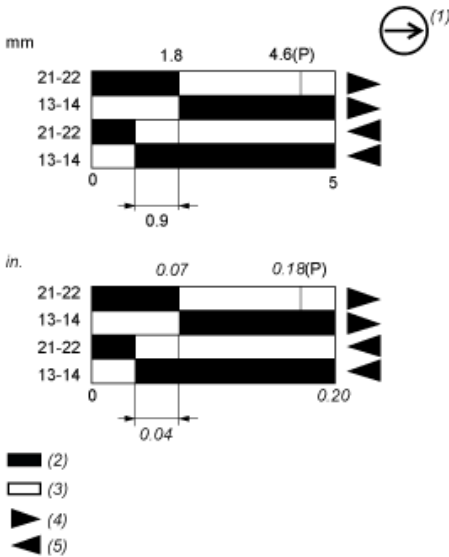


Diagrama funcional



- (P) Punto de apertura positiva
(1) Contacto NC con operación de apertura positiva
(2) Cerrado
(3) Abierto
(4) Disparo
(5) Restablecimiento