

Hoja de características del producto

Especificaciones



OsiSense XC Standard - Final de carrera xck-d - palanca de rodamiento ajustable - 1 nf + 1 na

XCKD2145P16

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	XCKD
Diseño del detector	Compacto
Tipo de cuerpo	Fijo
Tipo de cabeza	Cabeza rotatoria
Material	Metal
Material del cuerpo	Zamak
Material de la cabeza	Zamak
Modo de fijación	Mediante el cuerpo
Movimiento cabezal funcionam.	Giratorio
Tipo de operador	Palanca de rodillo de retorno de resorte termoplástico longitud variable
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	Terminales abraz. fijac., capacid sujeción: 1 x 0.34...2 x 1.5 mm ²
Entrada de cable	1 entrada roscada para pasacables M16 x 1,5, diámetro ext cable: 4...8 mm
Forma aislamiento de contactos	Zb
Apertura positiva	Con
Par mínimo para apertura posita	0,25 N.m
Par mínimo para disparo	0,1 N.m
Velocidad de accionamiento máxima	1,5 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 En> 40 A 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 En> 40 A
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, DC 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, DC 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, DC acorde a IEC 60947-5-1 anexo C
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Ancho	31 mm
Altura	65 mm
Profundidad	30 mm
Peso del producto	0,235 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 H
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	CCC UL CSA
Normas	UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60204-1 CSA C22.2 No 14 EN 60204-1 IEC 60947-5-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,4 cm
Paquete 1 Ancho	5,0 cm
Paquete 1 Longitud	13,0 cm

Paquete 1 Peso	215,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	21
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	15,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,751 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

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

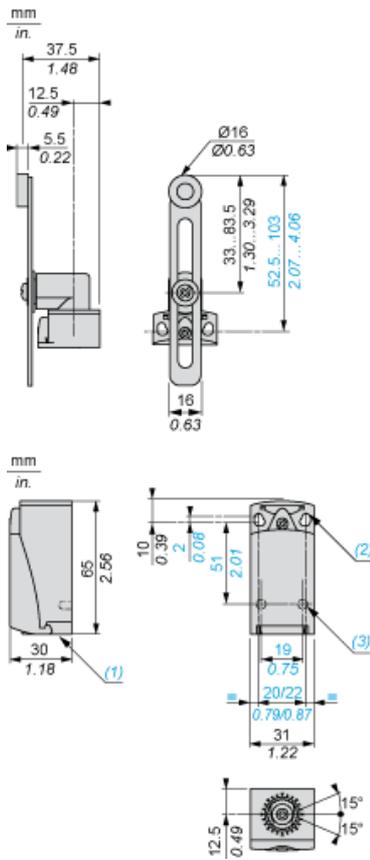
Garantía contractual

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

Hoja de características XCKD2145P16 del producto

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



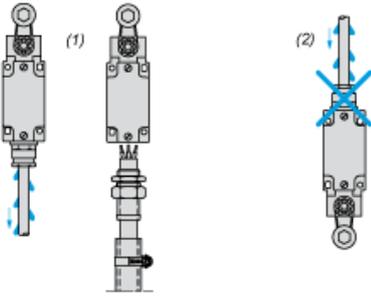
- (1) Entrada roscada para M16 × 1,5
- (2) 2 orificios alargados Ø 4,3 × 6,3 mm en centros de 22 mm, 2 orificios Ø 4,3 en centros de 20 mm
- (3) 2 × orificios Ø 3 para pernos de sujeción, 4 mm de profundidad

Hoja de características XCKD2145P16 del producto

Montaje y aislamiento

Montaje con entrada de cables

Posición de prensaestopas



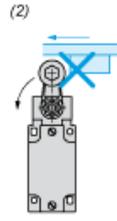
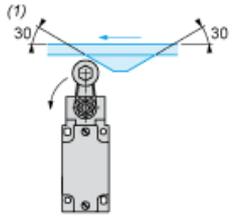
- (1) Recomendado
- (2) Se debe evitar

Hoja de características XCKD2145P16 del producto

Montaje y aislamiento

Montaje con palancas y cabezales rotatorios

Tipo de leva

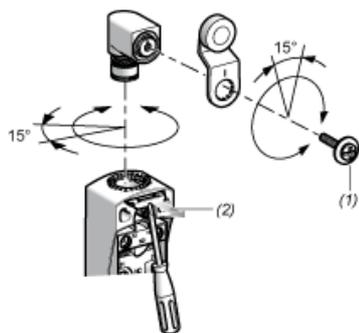


- (1) Recomendado
- (2) Se debe evitar

Hoja de características XCKD2145P16 del producto

Montaje y aislamiento

Configuración con cabezal ZCE01 y ZCE09



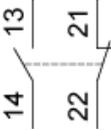
- (1) Par de apriete (mín.: 1) (máx.: 1,5)
- (2) Par de apriete (mín.: 0,8) (máx.: 1,2)

Hoja de características del producto XCKD2145P16

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

2 polos NC + NA, apertura brusca

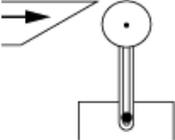


Hoja de características del producto XCKD2145P16

Descripción técnica

Características de actuación

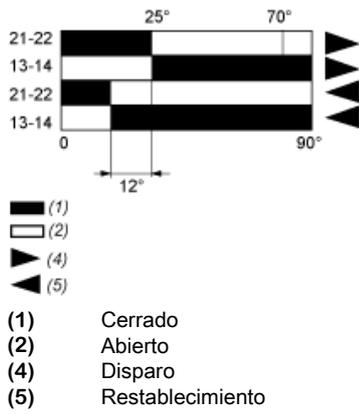
Actuación de conmutador con leva de 30°



Hoja de características del producto XCKD2145P16

Descripción técnica

Diagrama funcional



Sustituciones recomendadas