

Hoja de datos del producto XCMD2116L1

Características



Principal

Gama de producto	OsiSense XC
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 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 metal
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

Pistas	24/31 mm
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	0,5 N
Fuerza mínima para disparo	0,1 N
Velocidad de accionamiento máxima	1,5 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 nominal 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] Resistencia a picos de tensión	4 kV acorde a IEC 60664 4 kV acorde a IEC 60947-1
Protección contra cortocircuito	6 A cartucho fusible, tipo gG
Durabilidad eléctrica	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 50000000 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
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos

Anchura	30 mm
Altura	50 mm
Profundidad	16 mm
Peso del producto	0,225 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	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	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1

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	Información De Fin De Vida Útil

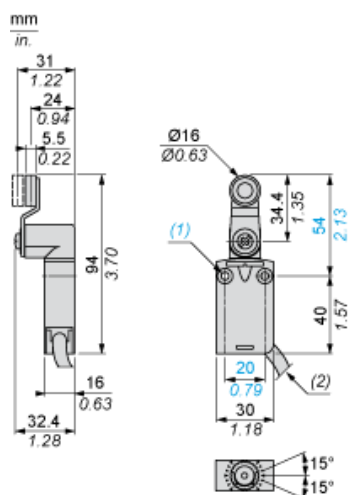
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XCMD2116L1

Esquemas de dimensiones

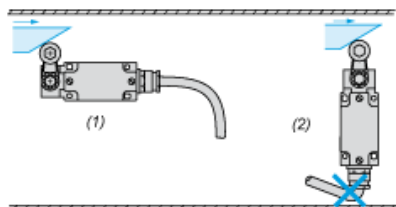
Dimensiones



- (1) 2 orificios de sujeción Ø 4,2 mm, lamado Ø 8 por 4 mm de profundidad
(2) Diámetro externo de cable: 7,5 mm.

Montaje

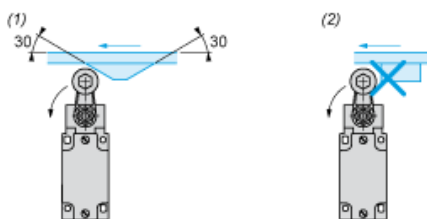
Barrido de cable de conexión



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

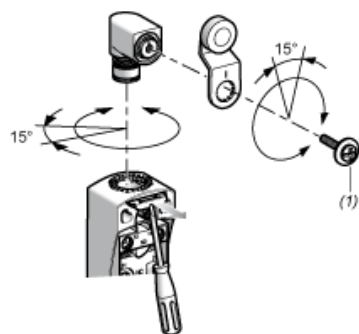
Montaje con palancas y cabezales rotatorios

Tipo de leva



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

Configuración con cabezal ZCE01 y ZCE09



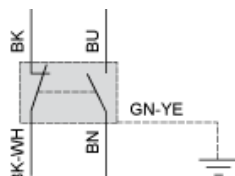
- (1) Par de apriete (mín.: 1) (máx.: 1,5)

Hoja de datos del producto XCMD2116L1

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

2 polos NC + NA, apertura brusca



(BK) Negro
(BK- Negro Blanco
WH)
(BU) Azul
(BN) Marrón
(GN- Amarillo Verde
YE)

Hoja de datos del producto XCMD2116L1

Descripción técnica

Características de actuación

Actuación de conmutador con leva de 30°

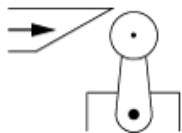
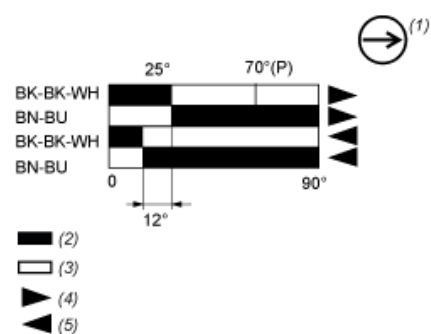


Diagrama funcional



- (P) Punto de apertura positiva
(1) Contacto NC con operación de apertura positiva
(2) Cerrado
(3) Abierto
(4) Disparo
(5) Restablecimiento
(BK) Negro
(BK- Negro Blanco
(WH)
(BU) Azul
(BN) Marrón