

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Preventa XCS - Interruptor magnético codificado xcscmp - plástico - 1 nc + 2 no, no escalonado - cable 2 m

XCSDMP7002

## Principal

Gama de producto	Inicio TE
Tipo de producto o componente	Interruptor magnético codificado
Nombre de componente	XCSDMP
Diseño	Rectangular, estándar
Tamaño	88 x 25 x 13 mm
Tipo y composición de contactos	2 NC + 1 NA
Funcionamiento de contacto	1 NF escalonado
Material	Plástico
Conexión eléctrica	Precableado
Composición del cable	6 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Longitud de cable	2 m
Número de polos	3
Direcciones de aproximación	3 sentidos
[Ue] Tensión nominal de empleo	24 V corriente continua
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	100 V corriente continua

## Complementario

[Sa] distancia de operación de seguridad	8 mm
[Sar] distancia de disparo de seguridad	20 mm
Corriente operativa nominal máxima [Ie]	100 mA
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	2,5 kV acorde a EN/IEC 60947-5-1
Resistencia entre terminales	10 Ohm
Protección contra cortocircuito	500 mA fusible de cartucho externo tipo gG (gl)
Material de los contactos	Ródio
Durabilidad eléctrica	1200000 ciclos

<b>Tensión máxima de conmutación</b>	100 V corriente continua
<b>Capacidad de conmutación en mA</b>	0.1...100 mA
<b>Resistencia de aislamiento</b>	1000 MOhm
<b>Capacidad de corte</b>	10 VA
<b>Frecuencia de conmutación</b>	150 Hz
<b>Nivel de seguridad</b>	Puede alcanzar la categoría 4 con o sistema de control adecuado y correctamente cableado acorde a EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e con o sistema de control adecuado y correctamente cableado acorde a EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 con o sistema de control adecuado y correctamente cableado acorde a EN/IEC 61508
<b>Fiabilidad de la función de seguridad</b>	B10d = 50000000 valor dado para un tiempo de vida de 20 años limitado por desgaste mecánico o de contacto
<b>Material del envolvente</b>	PBT termoplástica
<b>Material de cable</b>	PVC
<b>Profundidad</b>	13 mm
<b>Altura</b>	88 mm
<b>Anchura</b>	25 mm
<b>Peso del producto</b>	0,18 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 ISO 14119
<b>Certificaciones de producto</b>	UL CSA
<b>Tratamiento de protección</b>	TH
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...85 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	10 gn (f = 10...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>Maximum sensitivity to magnetic fields</b>	0,3 mT
<b>Clase de protección contra descargas eléctricas</b>	Clase II acorde a EN/IEC 61140
<b>Grado de protección IP</b>	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	Db
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	2,0 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	14,0 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	13,5 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	203,0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02

Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,37 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	85,22 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	<a href="#">Declaración de REACh</a>
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>

## Información Logística

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

## Garantía contractual

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

## Sustituciones recomendadas