

# Hoja de datos del producto XCSDMC5902

## Características

"Interruptor magnético codificado xcsdmc - plástico - 1 nc + 1 no, nc escalonado - cable 2 m"



### Principal

Gama de producto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo de producto o componente	Interruptor magnético codificado
Nombre de componente	XCSDMC
Diseño	Rectangular, compacto
Tamaño	51 x 16 x 7 mm
Tipo y composición de contactos	1 NC + 1NA
Funcionamiento de contacto	Escalon.
Material	Plástico
Conexión eléctrica	Precableado
Composición del cable	4 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Longitud de cable	2 m
Número de polos	2
Direcciones de aproximación	3 sentidos
[Ue] Tensión nominal de empleo	24 V CC
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	100 V CC

### Complementario

[Sa] distancia de operación de seguridad	5 mm
[Sar] distancia de disparo de seguridad	15 mm
Maximum [Ie] rated operational current	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
Tensión máxima de conmutación	100 V CC
Capacidad de conmutación en mA	0.1...100 mA
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm
Capacidad de corte	10 VA
Frecuencia de conmutación	150 Hz
Nivel de seguridad	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
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 50000000 valor dado para un tiempo de vida de 20 años limitado por desgaste mecánico o de contacto
Material del envoltorio	PBT termoplástica
Material de cable	PVC
Profundidad	7 mm
Altura	51 mm
Anchura	16 mm
Peso del producto	0,101 kg

## Entorno

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

## Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,109 kg
Paquete 1 Altura	0,250 dm
Paquete 1 ancho	1,350 dm
Paquete 1 Longitud	1,450 dm
Tipo de unidad del paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Peso del paquete 2	2,43 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Ancho del paquete 2	30 cm
Longitud del paquete 2	40 cm
Tipo de unidad del paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Peso	50,66 kg
Paquete 3 Altura	80 cm
Ancho del paquete 3	80 cm
Paquete 3 Longitud	60 cm

## Offer Sustainability

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
---------------------	-----------