

# Hoja de datos del producto XCSDMP5902

## Características

Coded magnetic switch, Telemecanique  
Safety switches XCS, XCSDMP, 1 NC + 1 NO,  
staggered, 2 m



### 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	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 asignada de empleo	24 V DC
[Ui] tensión asignada de aislamiento	100 V DC

### Complementario

[Sa] distancia de operación de seguridad	8 mm
[Sar] distancia de disparo de seguridad	20 mm
Maximum [Ie] rated operational current	100 mA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	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 contactos	Ródio
Endurancia eléctrica	1200000 ciclos
Tensión máxima de conmutación	100 V DC
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	13 mm
Altura	88 mm

Anchura	25 mm
Peso del producto	0.18 kg

## Entorno

Normas	EN/ISO 12100 EN/IEC 60204-1 ISO 14119 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508
Certificaciones de producto	UL CSA
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 choques eléctricos	Clase II acorde a EN/IEC 61140
Grado de protección IP	IP66 acorde a IEC 60529 IP67 acorde a IEC 60529

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	172.9 g
Paquete 1 Altura	2 cm
Paquete 1 ancho	12 cm
Paquete 1 Largo	14 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	3.789 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Paquete 3 Altura	15 cm

## 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>

## Garantía contractual

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