



Principal

Gama de producto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo de Producto o Componente	Conmutador magnético codificado
Nombre del 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	4x0,25mm ²
Longitud de cable	2 m
Número de polos	2
Direcciones de aproximación	3 direcciones
Tensión asignada de empleo	24 V CC
Tensión asignada de aislamiento	100 V CC

Complementario

Distancia de funcionamiento asegurada [Sa]	5 mm
Distancia de desconexión asegurada [Sar]	15 mm
Corriente nominal máxima [Ie]	100 mA
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	2,5 kV conforme a IEC 60947-5-1
Resistencia entre terminales	10 Ohm
Protección contra cortocircuito	500 mA fusible de cartuchos externos tipo gC(gl)
Material de contactos	Rodio
Endurancia eléctrica	1200000 Ciclos
Tensión de conmutación máxima	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 el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a ISO 13849-1 Puede alcanzar SIL 3 con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a IEC 61508
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 50000000 valor dado para una vida de 20 años limitado por desgaste mecánico o contacto
Material del Envoltente	PBT termoplástico
Material cable	PVC
Profundidad	7 mm
Altura	51 mm
Ancho	16 mm
Peso del producto	0,101 kg




Entorno

Estándares	ISO 14119 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 ISO 12100 UL 508 IEC 60204-1
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]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) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Sensibilidad máxima a los campos magnéticos	0,3 mT
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase II conforme a IEC 61140
Grado de protección IP	IP66 conforme a IEC 60529 IP67 conforme a IEC 60529

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3,800 cm
Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	15,000 cm
Paquete 1 Peso	104,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,565 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	320
Paquete 3 Altura	77,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	49,540 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------