

Hoja de datos del producto XCSDMC7902

Características

Coded magnetic switch, Telemecanique Safety switches XCS, XCSDMC, 2 NC, staggered, 2 m



Principal

Gama de producto	Inicio TE
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	2 NC
Funcionamiento de contacto	Escalon.
Material	Plástico
Conexión eléctrica	Precableado
Composición del cable	4 x 0,25 mm ²
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	5 mm
[Sar] distancia de disparo de seguridad	15 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 envoltente	PBT termoplástica
Material de cable	PVC
Profundidad	7 mm
Altura	51 mm

Anchura	16 mm
Peso del producto	0.101 kg

Entorno

Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 ISO 14119
Certificaciones de producto	CSA UL
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	108.0 g
Paquete 1 Altura	2.9 cm
Paquete 1 ancho	18.9 cm
Paquete 1 Largo	29.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	2.583 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	320
Paquete 3 Peso	49.828 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

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 months
---------------------	-----------