



Principal

Gama de producto	Detección Preventa Safety
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 ²
Longitud de cable	2 m
Número de polos	3
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 envoltente	PBT termoplástica
Material de cable	PVC
Profundidad	13 mm
Altura	88 mm
Anchura	25 mm
Peso del producto	0,18 kg

Entorno

Normas	UL 508 EN/IEC 60204-1 EN/ISO 12100 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 ISO 14119
Certificaciones de producto	BG 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

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración De REACh
Conforme con REACh sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

Garantía contractual

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