

Principal

Gama de producto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo de Producto o Componente	Conmutador magnético codificado
Nombre del componente	XCSDMP
Diseño	Rectangular, estándar
Tamaño	88 x 25 x 13 mm
Tipo y composición de contactos	1 NC + 2 NA
Funcionamiento de contacto	1 NA escalonado
Material	Plástico
Conexión Eléctrica	Precableado
Composición del cable	6x0,25mm ²
Longitud de cable	2 m
Número de polos	3
Señalizaciones frontales	1 LED
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]	8 mm
Distancia de desconexión asegurada [Sar]	20 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	57 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	5...100 mA
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm
Capacidad de corte	3 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	13 mm
Alto	88 mm

Ancho	25 mm
Peso del producto	0,18 kg

Entorno

Estándares	IEC 60947-5-1 IEC 60204-1 ISO 12100 UL 508 ISO 14119 CSA C22.2 No 14
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 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,700 cm
Paquete 1 Ancho	14,000 cm
Paquete 1 Longitud	15,700 cm
Paquete 1 Peso	207,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	20
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,342 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	No
Paquete con tarjeta de reciclaje	No
REACH libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) Declaración RoHS UE
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Recuperación	No

Garantía contractual

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