



Principal

Gama de producto	Telemecanique Safety switches XCS
Tipo de Producto o Componente	Conmutador de límite de seguridad
Nombre del componente	XCSD
Diseño	Compacto
Material	Metal
Tipo de cabezal	Cabeza de pistón
Tecnología de protección	Cubierta protectora plástico, fija con tornillo seguridad cabezal toma 5 lóbulos
Tipo de operador	Pintón de rodillo de acero
Tipo de contactos y composición	1 NC + 1 NC + 1 NA
Funcionamiento de contacto	Acción rápida
Entrada de cable	1 entrada variable para PG13,5

Complementario

Conexión Eléctrica	Término
Capacidad de conexión de la abrazadera	1 x 0.34...2 x 0.75 mm ²
Accionamiento de interruptor	Con leva de 30°
Número de polos	3
Apertura positiva	Con contacto NC
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Fuerza mínima para disparo	12 N
Fuerza mínima para apertura positiva	36 N
Velocidad de accionamiento máx	0,5 m/s
Código designación de los contactos	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conforme a IEC 60947-5-1 appendix A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conforme a IEC 60947-5-1 appendix A
Corriente térmica nominal	6 A
Tensión asignada de aislamiento	300 V conforme a UL 508 400 V (grado de polución 3) conforme a IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 KV conforme a IEC 60947-1 4 kV conforme a IEC 60664
Resistencia máxima a través de los terminales	25 MOhm conforme a IEC 60255-7 category 3
Protección contra cortocircuito	6 A Fusible de cartuchos tipo gG(gI)
Precisión de repetición	0,1 mm en punts descon, 1 millón ciclos funcn. para cabezal con pistón extremo
Material del cuerpo	Zamak
Material del cabezal	Zamak
Material del Envoltorio	Plástico
Profundidad	35 mm
Altura	100 mm
Ancho	34 mm
Peso del producto	0,255 kg

Entorno

Estándares	UL 508 IEC 60204-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 1088/ISO 14120
Certificaciones de Producto	CSA[RETURN]UL
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
Tratamiento de Protección	TC
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Resistencia a las vibraciones	25 gn (f= 10...500 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	50 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Clase I
Grado de protección IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK06 conforming to IEC 62262

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,300 cm
Paquete 1 Ancho	3,300 cm
Paquete 1 Longitud	5,000 cm
Paquete 1 Peso	203,900 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	3,256 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas