Hoja de datos del producto
Características

XCSD3918G13
Conmutador límite seguridad, Conmutadores seguridad Telemecanique XCS, metal, palanca giratoria, 2 NC + 1 NA, 1 entrada variable 13,5 PG

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 rotatoria
Tecnología de protección	Cubierta protectora plástico, fija con tornillo seguridad cabezal toma 5 lóbulos
Tipo de operador	Palanca de rodillo termoplástico
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	Términal
Capacidad de conexión de la abrazadera	1 x 0.34...2 x 0.75 mm²
Accionamiento de interruptor	Con leva de 30°
Número de polos	3
Apertura positiva	Con contacto NC
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Par mínimo para disparo	0,1 N.m
Par mínimo para apertura posita	0,25 N.m
Velocidad de accionamiento máx	1,5 m/s
Código designación de los contactos	B300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A R300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) conforme a EN/IEC 60947-5-1 apéndice A
Corriente térmica nominal	6 A
Tensión asignada de aislamiento	300 V conforme a UL 508 400 V (grado de polución 3) conforme a EN/IEC 60947-1 300 V conforme a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 KV conforme a EN/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 gC(gl)
Precisión de repetición	0,1 mm en punts descon, 1 millón ciclos funcion. para cabezal con pistón extremo
Material del cuerpo	Zamak
Material del cabezal	Zamak
Material del Envolvente	Plástico
Profundidad	35 mm
Altura	122 mm
Ancho	34 mm
Peso del producto	0,255 kg

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

Estándares	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1 EN 1088/ISO 14120 CSA C22.2 No 14 UL 508
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 EN/ISO 13849-1 Puede alcanzar PL = e con el sistema de control adecuado y correctamente cableado conforme a EN/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 conforme a NF C 20-030
Grado de protección IP	IP66 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK06 conforming to EN 50102

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,000 cm
Paquete 1 Ancho	3,300 cm
Paquete 1 Longitud	5,000 cm
Paquete 1 Peso	237,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	1,740 kg

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months