



AZ 16-12ZVRK-M20

- 3 entradas de cable M 20 x 1.5
- Amplia zona de conexionado
- Caja de termoplástico
- Doble aislamiento
- 52 mm x 90 mm x 30 mm
- Codificación universal
- Larga vida
- Contactos con elevado nivel de fiabilidad con tensiones y corrientes débiles
- Insensible a la suciedad
- Agujeros alargados para el ajuste y circulares para el posicionado

Datos

Propiedades Globales

Normas	EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-1
Nivel de codificación según EN ISO 14119	baja
Principio activo	electro-mecánico
Material de la caja	Plástico, termoplástico reforzado con fibra de vidrio, auto-extinguible
Peso bruto	115 g

Datos generales - Características

Nº de direcciones de actuación	3
Cantidad de contactos auxiliares	1
Cantidad de contactos de seguridad	2
Cantidad de prensa-estopas	3

Certificación de seguridad

Normas	EN ISO 13849-1
Nivel de prestaciones (PL) hasta	c
Categoría	1
B _{10D} contacto (NC)	2.000.000 Maniobras
Indicación	Electrical life on request.
B _{10D} Contacto normalmente abierto (NO)	1.000.000 Maniobras
Indicación	at 10% I _e and ohmic load
Vida útil	20 Año(s)

Datos mecánicos

Vida mecánica, mínima	1.000.000 Maniobras
Fuerza de retención	30 N
Recorrido de apertura forzada	8 mm
Positive break force per NC contact, minimum	10 N
Fuerza de apertura forzada, mínima	20 N
Velocidad de accionamiento, máxima	2 m/s
Montaje	Tornillos
Ejecución de los tornillos de fijación	2x M6

Datos mecánicos - Conexionado

Entrada de cables	3 x M20 x 1,5
Conexión conector	Conexionado por tornillos
Sección del cable, mínima	0,25 mm ²
Sección del cable, máxima	2,5 mm ²
Indicación	Todas las especificaciones con terminales grimpados incluidos.
Tipo de cable permitido	solid single-wire solid multi-wire flexible

Datos mecánicos - Dimensiones

Longitud del sensor	30 mm
Anchura del sensor	52 mm
Altura del sensor	90 mm

Datos eléctricos

Corriente continua térmica	10 A
Corriente de cortocircuito	1.000 A
Elemento de conmutación	1 contacto normalmente cerrado (NC), 2 contactos normalmente abiertos (NA)
Principio de conmutación	Acción lenta, ruptura positiva contacto NC
Frecuencia máxima de conmutación	4.000 /h
Material de los contactos, eléctricos	Plata

Datos eléctricos - Contactos de seguridad

Tensión, categoría de utilización AC-15	230 VAC
Corriente, categoría de utilización AC-15	4 A
Tensión, categoría de utilización DC-13	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-13	4 A

Datos eléctricos - Contactos auxiliares

Tensión, categoría de utilización AC-15	230 VAC
Corriente, categoría de utilización AC-15	4 A
Tensión, categoría de utilización DC-13	24 VDC
Corriente, categoría de utilización DC-13	4 A

Schmersal Ibérica, S.L., Rambla P. Catalanes, Nº 12, 08800 Vilanova i la Geltrú

Los datos e información anteriores se han verificado cuidadosamente. Las imágenes pueden diferir del original. Se pueden encontrar más datos técnicos en los manuales de instrucciones. Sujeto a cambios técnicos y errores.

Generado a 8/9/2025 22:59