

# Unidad de detección SRBP-M-CA1-YB270-MSA-1U-TP20-EX2

Número de artículo: 568262

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Construcción	Angular
Basado en la norma	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Homologación	C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex nA IIC T5 X Gc
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Tipo de protección contra explosión por polvo	Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Dc (RU) EPL Gc (RU)
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Certificado para la función de seguridad según ISO 13849 e IEC 61508 (SIL)	Hasta SIL 2 en modo High Demand
Magnitud de la medición	Ángulo de giro
Principio de medición	magnético Reed
Temperatura ambiente	-20 ... 80 °C
Función del elemento de conmutación	contacto de trabajo
Repetición del punto de conmutación	+/- 1 deg
Corriente máxima de salida	500 mA
Capacidad de conmutación AC máxima	10 VA
Rendimiento DC máximo de conmutación	10 W
Caída de tensión	≤ 0,2 V
Anticortocircuitaje	no
Resistencia a sobrecargas	no existente
Señal de salida	digital
Margen de tensión de funcionamiento AC	19,2 ... 28,8 V
Margen de tensión de funcionamiento DC	19,2 ... 28,8 V
Intensidad en reposo	0 ... 10 mA
Polos inconfundibles	para tensión de funcionamiento
Conexión eléctrica	borne roscado 9 contactos Enchufable
Longitud máx. de la línea	30 m
Racor de cables	M20
Diámetro máximo admisible del cable	5 ... 13 mm
Sección transversal nominal de conductor conectable	2,5 mm <sup>2</sup>
Posición de montaje	indistinto
Peso del producto	1.000 g
Información sobre el material del cuerpo	Aleación forjable de aluminio
Indicación del estado	LED
Indicador de posición	Amarillo/negro
Margen de ajuste registro angular	0 ... 270 deg
Tipo de protección	IP65
Tensión de aislamiento	50 V
Resistencia a la tensión de choque	0,8 kV
Clase de protección	III
Clase de resistencia a la corrosión KBK	3
Grado de ensuciamiento	3