Unidad de detección
SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2N12-EX

Número de artículo: 3471010

Hoja de datos

Característica	Valor
Forma constructiva	Rectangular
Basado en la norma	ISO 5211 VDI/VDE 3845
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva de baja tensión de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Protección antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (BR) Zona 1 (CN) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (BR) Zona 21 (CN) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (IN) Zona 21 (KR) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 2G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex db IIC T6 Gb
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de polvo	Ex tb IIIC T...°C Db
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)

Característica	Valor
Temperatura ambiente Ex	-20°C <= Ta <= +60°C
Temperatura superficial máx.	75 °C
Organismo que expide el certificado	18-GA4BO-0430X 18-GA4BO-0431X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Principio de medición	Mecánico/eléctrico
Temperatura ambiente	-20 °C...60 °C
Salida	Con contacto
Función del elemento de conmutación	Conmutador selector, dos pines
Corriente de salida máx. AC	3 A
Corriente máxima de salida DC	6 A
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 V...230 V
Margen de tensiones de servicio DC	0 V...30 V
Tipo de microinterruptor	Omron SS-5
Conexión eléctrica	14 pines Borne atornillado
Sección nominal del conductor conectable	0.25 mm²...2.5 mm²
Racor de cables	1/2 NPT
Tipo de fijación	Conforme a VDI/VDE 3845
El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma	VDI/VDE 3845 tamaño AA 1
Posición de montaje	Cualquiera
Peso del producto	1700 g
Color del cuerpo	Plateado
Material del cuerpo	Fundición inyectada de aluminio, pintada
Material de las juntas	NBR
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Material de los tornillos	Acero inoxidable de alta aleación
Material de la escuadra de fijación	Acero inoxidable de alta aleación
Material del indicador	PC
Material del anillo de retención	Acero inoxidable de alta aleación
Material del disco	Acero inoxidable de alta aleación
Indicador de posición	Amarillo / rojo
Margen de ajuste para la detección de ángulo	0 grado...90 grado
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Grado de protección	IP67
Resistencia a los golpes	Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado de ensuciamiento	3