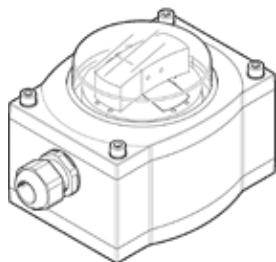


Unidad de detección SRBP-M-CA1-BB270-MS-1U-TP20-EX2

Número de artículo: 568249

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 ² |
| 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 | azul/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 |