

Caja de finales de carrera SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Número de artículo: 8137096

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificación | RCM |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | según la normativa del Reino Unido sobre CEM según las disposiciones EX de Reino Unido según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Protección antideflagrante | Zona 0 (ATEX) Zona 0 (CN) Zona 0 (IEC-EX) Zona 0 (UKEX) Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 20 (ATEX) Zona 20 (CN) Zona 20 (IEC-EX) Zona 20 (UKEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) |
| Categoría ATEX para gas | II 1G |
| Tipo de protección contra explosión de gas | Ex ia IIC T6/T5 Ga |
| Categoría ATEX para polvo | II 1D |
| Tipo de protección contra explosión de polvo | Ex ia IIIC Txx°C Da |
| Certificación de protección contra explosión fuera de la UE | EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) |
| Temperatura ambiente Ex | Véase el certificado ATEX Véase el certificado IECEx |
| Tensión máxima de entrada Ui | 16 V |
| Inductancia interna efectiva Li | 100 µH |
| Capacitancia interna efectiva Ci | 100 nF |
| Máx. parámetros de entrada para circuito eléctrico con seguridad intrínseca | Véase el certificado IECEx Véase el certificado ATEX |

| Característica | Valor |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Organismo que expide el certificado | FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X |
| Nota sobre el material | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Principio de medición | Inductivo |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Salida | NAMUR |
| Función del elemento de conmutación | Normalmente cerrado |
| Frecuencia de conmutación máx. | 2000 Hz |
| Corriente máxima de salida DC | 3 mA |
| Margen de tensiones de servicio DC | 8.2 V |
| Conexión eléctrica | Borne atornillado |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión | Regleta de bornes |
| Conexión eléctrica 1, salida del cable | Recto |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión | Terminal muelle |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 10 |
| Sección nominal del conductor conectable | 0.25 mm ² ...2.5 mm ² |
| Racor de cables | M20x1,5 |
| Diámetro del cable admisible | 6 mm...12 mm |
| Dimensiones: ancho x largo x alto | 127 mm x 98 mm x 122 mm |
| El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma | VDI/VDE 3845 tamaño AA 1 VDI/VDE 3845 tamaño AA 2 VDI/VDE 3845 tamaño AA 3 |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Peso del producto | 800 g |
| Color del cuerpo | Gris |
| Material del cuerpo | Fundición inyectada de aluminio |
| 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 anillo de retención | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del disco | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material de la tapa ciega | PC |
| Indicador de posición | Amarillo / rojo |
| Margen de ajuste para la detección de ángulo | 0 deg...90 deg |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C...50 °C |
| Grado de protección | IP67 NEMA 4/4X |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 0 - sin riesgo de corrosión |
| Conformidad PWIS | VDMA24364-Zona III |
| Grado de ensuciamiento | 3 |