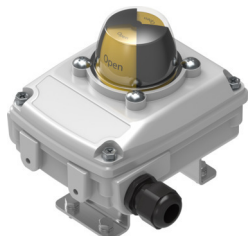


# Unidad de detección SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20

Número de artículo: 3482808

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificación                                      | RCM<br>c CSA us (OL)                                                                    |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Símbolo KC                                         | KC-CEM                                                                                  |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                       |
| Safety Integrity Level (SIL)                       | SIL 2                                                                                   |
| Principio de medición                              | Inductivo                                                                               |
| Temperatura ambiente                               | -20 °C...70 °C                                                                          |
| Salida                                             | PNP                                                                                     |
| Función del elemento de conmutación                | Normalmente abierto                                                                     |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 1000 Hz                                                                                 |
| Corriente máxima de salida DC                      | 100 mA                                                                                  |
| Caída de tensión                                   | 3 V                                                                                     |
| Corriente residual                                 | 0 mA...0.5 mA                                                                           |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Pulsante                                                                                |
| Margen de tensiones de servicio DC                 | 10 V...30 V                                                                             |
| Corriente sin carga                                | 15 mA                                                                                   |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para todas las conexiones eléctricas                                                    |
| Tipo de microinterruptor                           | P&F NBB2-V3-E2                                                                          |
| 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 mm²...2.5 mm²                                                                      |
| Racor de cables                                    | M20x1,5                                                                                 |
| Diámetro del cable admisible                       | 5 mm...13 mm                                                                            |
| Dimensiones: ancho x largo x alto                  | 127 mm x 98 mm x 122 mm                                                                 |

| Característica                                                                     | Valor                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                  | 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 del tapón ciego                                                           | PA                                                                                   |
| Material de la escuadra de fijación                                                | Acero inoxidable de alta aleación                                                    |
| Material del indicador                                                             | PC                                                                                   |
| Material del racor de cables                                                       | PA                                                                                   |
| 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 grado...90 grado                                                                   |
| Temperatura de almacenamiento                                                      | -20 °C...50 °C                                                                       |
| Grado de protección                                                                | IP67<br>NEMA 4/4X                                                                    |
| 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 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                                            | 0 - sin riesgo de corrosión                                                          |
| Conformidad PWIS                                                                   | VDMA24364-Zona III                                                                   |
| Grado de ensuciamiento                                                             | 3                                                                                    |