

# Caja de finales de carrera SRBK-CA4-YR90-N-1-P-C2

Número de artículo: 8182178

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| 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   |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS   |
| Magnitud de medición                               | Posición  |
| Principio de medición                              | Inductivo   |
| Margen de detección                                | 0 deg...90 deg  |
| Temperatura ambiente                               | -20 °C...70 °C  |
| Salida   | PNP   |
| Función del elemento de conmutación                | Normalmente abierto   |
| 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, forma constructiva           | Rectangular   |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión          | Borne atornillado   |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos  | 10  |
| Sección nominal del conductor conectable           | 0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Racor de cables                                    | M20x1,5   |
| Dimensiones: ancho x largo x alto                  | 130 mm x 85 mm x 128 mm<br>130 mm x 85 mm x 138 mm<br>130 mm x 85 mm x 158 mm<br>147 mm x 85 mm x 128 mm<br>147 mm x 85 mm x 138 mm |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| El punto de conexión para el posicionador y el sensor de posición cumplen la norma | VDI/VDE 3845 tamaño AA 1<br>VDI/VDE 3845 tamaño AA 2<br>VDI/VDE 3845 tamaño AA 3     |
| Posición de montaje  | Cualquiera   |
| Peso del producto  | 460 g  |
| Color del cuerpo   | Negro  |
| Material del cuerpo  | PA   |
| Material de las juntas   | NBR  |
| Material del eje   | PA   |
| Material de los tornillos  | Acero inoxidable   |
| Material de la escuadra de fijación  | PA   |
| Material del anillo de retención   | Acero inoxidable de alta aleación  |
| Material de la tapa protectora   | PC   |
| Indicación del estado de conmutación   | Óptico   |
| 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  | IP66<br>IP67   |
| Resistencia a los golpes   | Control de impactos con grado de severidad 1, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Resistencia a las vibraciones  | Control para el transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC  | 3 - riesgo de corrosión alto   |
| Conformidad PWIS   | VDMA24364-Zona III   |
| Grado de ensuciamiento   | 3  |