

# Módulo analógico CPX-4AE-P-B2

Número de artículo: 560361

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                    | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones: ancho x largo x alto                                 | (incl. bloque de distribución)<br>50 mm x 107 mm x 55 mm                                                                                                                                                                                                             |
| Peso del producto                                                 | 115 g                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Medio de funcionamiento                                           | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                        |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                              | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura del medio                                             | 0 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente                                              | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura de almacenamiento                                     | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Grado de protección                                               | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                           | 1 - riesgo de corrosión bajo (montado)                                                                                                                                                                                                                               |
| Conformidad PWIS                                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nota sobre el material                                            | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                                                                                                                                    |
| Material del cuerpo                                               | Reforzado con PA<br>PC                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conexión neumática                                                | QS-4                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Indicadores LED                                                   | 1 Diagnóstico general                                                                                                                                                                                                                                                |
| Diagnóstico                                                       | Incumplimiento del valor límite por canal<br>Error de parametrización<br>Límite de sensor por canal                                                                                                                                                                  |
| Parametrización                                                   | Retraso de la diagnosis por canal<br>Histéresis por módulo<br>Unidad de medida<br>Alisamiento del valor medido por canal<br>Diagnóstico del control de valor límite por canal<br>Diagnóstico del límite de sensor por canal<br>Medición presión relativa/diferencial |
| Tiempo de ciclo interno                                           | 5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Margen de tensiones de servicio DC                                | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                              | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal | Típico 50 mA                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Número de entradas                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Magnitud de medición                                              | 4x presión relativa / 2x presión diferencial                                                                                                                                                                                                                         |

| Característica                                     | Valor                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Unidad(es) representable(s)                        | kPa<br>mbar<br>psi                                           |
| Formato de datos                                   | 15 bits, signo +<br>Representación binaria en mbar, kPa, psi |
| Valor final del margen de medición de la presión   | 1 bar                                                        |
| Valor inicial del margen de medición de la presión | -1 bar                                                       |