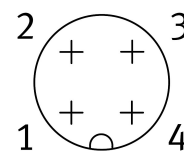


# Systemeinspeisung CPX-AP-A-S-1-M18-4P

Teilenummer: 8129254

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                            | Wert                                                                                                                                               |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen B x L x H              | (Einbaumaße)<br>50,1 mm x 124 mm x 35 mm                                                                                                           |
| Rastermaß                          | 50,1 mm                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                    | auf Hutschiene mit Zubehör<br>mit Durchgangsbohrung für Schraube M5 mit Zubehör<br>mit Durchgangsbohrung für Schraube M6 mit Zubehör               |
| Produktgewicht                     | 111 g                                                                                                                                              |
| Einbaulage                         | beliebig, auf H-Schiene: waagrecht                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                | -20 °C...50 °C                                                                                                                                     |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur    | Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten                                                                                        |
| Lagertemperatur                    | -20 °C...70 °C                                                                                                                                     |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 5 - 95 %<br>nicht kondensierend                                                                                                                    |
| Nenneinsatzhöhe                    | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                                         |
| Max. Aufstellhöhe                  | 3500 m                                                                                                                                             |
| Hinweis zur max. Aufstellhöhe      | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Umgebungstemperatur-Derating nach IEC 61131-2:2017 beachten                                                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                               |
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6                                                                        |
| Hinweis zur Schwingfestigkeit      | SG1 auf Hutschiene<br>SG2 auf Direktmontage<br>Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6                         |
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27                                                                                 |
| Hinweis zur Schockfestigkeit       | 30 g/11 ms nach EN 60068-2-27<br>SG1 auf Hutschiene<br>SG2 auf Direktmontage<br>Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Schutzklasse                       | III                                                                                                                                                |
| Überspannungskategorie             | II                                                                                                                                                 |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                     |

| <b>Merkmal</b>                                                                                | <b>Wert</b>                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Brandprüfung Werkstoff                                                                        | UL94 V-0 (Gehäuse)                                                 |
| Werkstoff-Hinweis                                                                             | RoHS konform<br>halogenfrei<br>phosphorsäureesterfrei              |
| Werkstoff Gehäuse                                                                             | PA-verstärkt                                                       |
| Werkstoff Schrauben                                                                           | Stahl, vernickelt                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                                                                          | PU-Schaum                                                          |
| Spannungsversorgung, Funktion                                                                 | Elektronik/Sensoren und Last kommend und Funktionserde             |
| Spannungsversorgung, Anschlussart                                                             | Stecker                                                            |
| Spannungsversorgung, Anschlusstechnik                                                         | M18x1                                                              |
| Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern                                                        | 4                                                                  |
| Hinweis zur Betriebsspannung                                                                  | SELV/PELV Netzteile erforderlich<br>Spannungsabfall beachten       |
| Hinweis zur Nennbetriebsspannung DC                                                           | 2x24 V [XD1,PS,PL]<br>Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1 |
| Nennbetriebsspannung DC Last                                                                  | 24 V                                                               |
| Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren                                                   | 24 V                                                               |
| Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt                                                        | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                |
| Nennstrom                                                                                     | 8 A                                                                |
| Max. Stromversorgung                                                                          | 2 x 8 A (externe Sicherung erforderlich)                           |
| Potentialtrennung zwischen den Versorgungsspannungen Elektronik/<br>Sensorik und Last/Ventile | nein                                                               |