

# Modul de intrare digital CPX-AP-I-16DI-M8-3P

Numar piesa: 8179434

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                        | Valoare                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiuni l x L x H                                                  | 60 mm x 170 mm x 35 mm                                                                                                    |
| Tipul de montare                                                      | pe sina omega cu accesorii<br>cu orificiu de trecere                                                                      |
| Greutate produs                                                       | 216 g                                                                                                                     |
| Temperatura ambianta                                                  | -20 °C...60 °C                                                                                                            |
| Temperatura de depozitare                                             | -40 °C...70 °C                                                                                                            |
| Umiditate relativa                                                    | 5 - 95 %<br>fara condensare                                                                                               |
| Tip de protectie                                                      | IP65<br>IP67                                                                                                              |
| Nota privind tipul de protectie                                       | conexiuni neutilizate inchise                                                                                             |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                                  | 1 - stres redus la coroziune                                                                                              |
| Lungimea max. a cablului                                              | 30 m intrari<br>50 m Comunicare sistem                                                                                    |
| Nota privind lungimea max. a conductei                                | Alimentare cu tensiune in functie de cea nominala                                                                         |
| Conformitatea LABS                                                    | VDMA24364-B2-L                                                                                                            |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Element instalat static, fara posibilitate de evaluare semnificativa<br>conform ISO 14644-1                               |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)                      | conform Directivei UE privind CEM                                                                                         |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)                    | conform reglementarilor UK privind EMC                                                                                    |
| Semnul KC                                                             | KC-EMV                                                                                                                    |
| Autorizare                                                            | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                         |
| Organizatia emitenta a certificatului                                 | UL E239998                                                                                                                |
| Nota privind materialele                                              | Conform RoHS                                                                                                              |
| Material carcasa                                                      | PA<br>PC<br>Zinc turnat sub presiune, nichelat                                                                            |
| Material garnitura inelara                                            | FPM                                                                                                                       |
| Diagnoza per LED                                                      | Diagnoza per modul<br>Stare pe canal                                                                                      |
| Diagnoza prin comunicare interna                                      | Alimentarea senzorului, scurtcircuit/suprasarcina<br>Supratensiune electronica/senzori<br>Subtensiune electronica/senzori |

| Caracteristica                                                                      | Valoare                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfata de comunicare, functie                                                    | Comunicarea sistemului XF10 IN / XF20 OUT                                                                 |
| Interfata de comunicare, tip de conectare                                           | 2x priza                                                                                                  |
| Interfata de comunicare, tehnologie de conectare                                    | M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114                                                                  |
| Interfata de comunicare, numar de pini/conductori                                   | 4                                                                                                         |
| Interfata de comunicare, protocol                                                   | AP                                                                                                        |
| Interfata de comunicare, ecranare                                                   | da                                                                                                        |
| Alimentare cu tensiune, functie                                                     | Instalatie electronica/senzori si sarcina                                                                 |
| Alimentare cu tensiune, tip de racord                                               | Stecker                                                                                                   |
| Alimentare tensiune, tehnologia de conectare                                        | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                  |
| Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare                        | 4                                                                                                         |
| Transmiterea tensiunii, functie                                                     | Electronica/senzori si sarcina in mers                                                                    |
| Transmiterea tensiunii, tip de conectare                                            | Priza                                                                                                     |
| Transmiterea tensiunii, tehnologia de conectare                                     | M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104                                                                  |
| Transmiterea tensiunii, numarul de pini/conductoare                                 | 4                                                                                                         |
| Nota privind tensiunea de functionare                                               | Sunt necesare module de retea SELV/PELV<br>Observati caderea de tensiune                                  |
| Tensiunea nominala de functionare CC electronica/senzori                            | 24 V                                                                                                      |
| Fluctuatii de tensiune admise electronica/senzori                                   | ± 25 %                                                                                                    |
| Alimentarea max. cu energie electrica                                               | 2 x 4 A (este necesara o siguranta externa)                                                               |
| Consum de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare electronica/senzori | standard 38 mA                                                                                            |
| Suntare la caderea retelei                                                          | 10 ms                                                                                                     |
| Protectie la polaritate inversa                                                     | da                                                                                                        |
| Intrare conexiune electrica, functie                                                | Intrare digitala                                                                                          |
| Intrare conexiune electrica, tip de conectare                                       | 16x priza                                                                                                 |
| Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare                                | M8x1, codificare A conform EN 61076-2-104                                                                 |
| Intrare conexiune electrica, numarul de pini/fire                                   | 3                                                                                                         |
| Numar intrari                                                                       | 16                                                                                                        |
| Intrari caracteristice                                                              | conform IEC 61131-2, tip 3                                                                                |
| Niveluri de comutare                                                                | Semnal 0: ≤ 5 V<br>Semnal 1: ≥ 11 V                                                                       |
| Logica de comutare intrari                                                          | PNP (comutare pozitiva)<br>Senzori cu 2 fire conform IEC 61131-2<br>Senzori cu 3 fire conform IEC 61131-2 |
| Timp de decuplare de intrare                                                        | 0,1 ms<br>3 ms<br>10 ms<br>20 ms                                                                          |
| Intrari de protectie cu sigurante (scurtcircuit)                                    | siguranta electronica interna pentru fiecare modul                                                        |
| Total max. intrari de curent per modul                                              | 1.8 A                                                                                                     |
| Intrari potentiale de separare canal - canal                                        | nu                                                                                                        |
| Canal de separare potentiala a intrarilor - comunicarea interna                     | da                                                                                                        |