

# Vstupný modul CTSL-D-16E-M12-5

Číslo dielu: 1387359

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                   | Hodnota                                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Protokol                                | I-Port<br>IO-Link®                                                               |
| Rozmery Š x D x V                       | 143 mm x 103 mm x 32 mm                                                          |
| Spôsob upevnenia                        | s priechodným otvorom<br>s DIN lištou<br>voliteľne:                              |
| Hmotnosť výrobku                        | 250 g                                                                            |
| Teplota okolia                          | -5 °C...50 °C                                                                    |
| Skladovacia teplota                     | -20 °C...70 °C                                                                   |
| Druh krytia                             | IP65<br>IP67                                                                     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK      | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii                                       |
| Zhoda s LABS                            | VDMA24364-B2-L                                                                   |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)   | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                  |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK RoHS                       |
| Značka KC                               | KC-EMV                                                                           |
| Povolenie                               | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát          | UL E239998                                                                       |
| Pokyny k materiálu                      | V zhode s RoHS                                                                   |
| Materiál telesa                         | Zosilnený PA                                                                     |
| Materiál veka                           | Zosilnený PA                                                                     |
| Produktovo špecifická LED indikácia     | 1 PS prevádzkové napätie elektrické<br>16 stav kanálu<br>2 skupinovú diagnostiku |
| LED špecifické pre zbernicu             | X20: I-Port / IO-Link®                                                           |
| Maximálny počet vstupov                 | 16                                                                               |
| Prenosová rýchlosť                      | 38,4 kbit/s, 230,4 kbit/s                                                        |
| Elektrický prípoj                       | 5-pin<br>8x zásuvka<br>M12                                                       |
| Rozsah prevádzkového napätia DC         | 18 V...30 V                                                                      |

| Charakteristický znak                            | Hodnota                                        |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Menovité prevádzkové napätie DC                  | 24 V                                           |
| Príkon pri menovitom prevádzkovom napätí, logika | 35 mA                                          |
| Ochrana proti prepólovaniu                       | pre prevádzkové napätie                        |
| Charakteristika vstupov                          | IEC1131-T2                                     |
| Spínacia úroveň                                  | Signal 0: $\leq 5$ V<br>Signal 1: $\geq 11$ V  |
| Spínacia logika vstupov                          | PNP (spínané kladným napätím)                  |
| Doba kmitania kontaktov na vstupe                | 0,5 ms (3 ms, 10 ms, 20 ms parametrizovateľné) |
| Max. celkový prúd na modul                       | 1.2 A                                          |
| Oddelenie potenciálov kanál - kanál              | nie                                            |
| Istenie (skrat)                                  | interné elektronické istenie na skupinu        |
| IO-Link®, pripojovacia technika                  | Zariadenie 5-pin                               |
| IO-Link®, počet portov                           | 1                                              |
| IO-Link®, trieda portu                           | B                                              |
| IO-Link®, verzia protokolu                       | Zariadenie V 1.0                               |
| IO-Link®, komunikačný režim                      | COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)          |
| IO-Link®, procesné údaje IN                      | 2 bajty                                        |
| IO-Link®, minimálny čas cyklu                    | Zariadenie 3,2 ms                              |