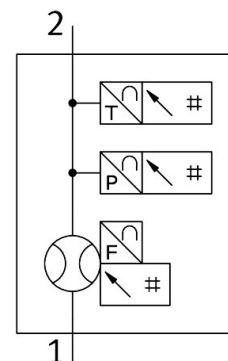
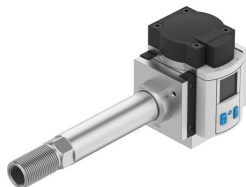


# Áramlásérzékelő

## SFAM-62-5000L-TG12-PNLK-PNVBA-M12

Cikkszám: 8181246

FESTO



## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engedély                                          | RCM jelzés                                                                                     |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Áramlásirány                                      | egyirányú<br>balról jobbra                                                                     |
| Nyomásmérési tartomány kezdőértéke                | 0 MPa<br>0 bar<br>0 psi                                                                        |
| Nyomásmérési tartomány végértéke                  | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                   |
| Átfolyásmérési tartomány kezdőértéke              | 50 l/min                                                                                       |
| Átfolyásmérési tartomány végértéke                | 5000 l/min                                                                                     |
| Hőmérséklet mérési tartomány kezdőértéke          | 0 °C                                                                                           |
| Hőmérséklet mérési tartomány végértéke            | 50 °C                                                                                          |
| Üzemi nyomás                                      | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi                                                                   |
| Túlterhelési nyomás                               | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi                                                                     |
| Üzemi közeg                                       | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint<br>Nitrogén                                    |
| Közeghőmérséklet                                  | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Környezeti hőmérséklet                            | 0 °C...50 °C                                                                                   |
| Névleges hőmérséklet                              | 23 °C                                                                                          |

| Jellemző                                                | Érték                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nyomásérték pontossága ± %FS-ben                        | 1.5 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Átfolyási érték pontossága                              | ± (3% o.m.v. + 0,3% FS)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hőmérséklet pontossága ± °C-ban                         | 5 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nyomásérték ismétlési pontossága ± %FS-ben              | 0.3 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nullapont ismétlési pontosság ± %FS-ben                 | 0.2 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Feszítő ismétlési pontossága ± %FS-ben                  | 0.8 %FS                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hőmérsékleti együttható ±% FS/K-ban kifejezve           | 0.05 %FS/K                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hőmérsékleti együttható tartománya ± %FS/K-ban          | jell. 0,1%FS/K                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nyomáshatás tartománya (± %FS/bar)                      | 0.5 %FS/bar                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Analóg kimenet                                          | 0 - 10 V<br>4 - 20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Áramlási jelleggörbe kezdeti értéke                     | 0 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Átfolyás jelleggörbe végső érték                        | 5000 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| A hőmérséklet jellemző kezdeti értéke                   | 0 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| A hőmérsékleti görbe végértéke                          | 100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kimeneti jellemző kezdeti értéke                        | 0 V<br>4 mA                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kimeneti jellemző végső értéke                          | 10 V<br>20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Max. terhelőellenállás áramkimenet                      | 500 ohm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Min. terhelőellenállás feszültségkimenetnél             | 20 kohm                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rövidzárlat elleni védelem                              | igen                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Túlterhelés elleni védelem                              | elérhető                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jegyzőkönyv                                             | IO-Link                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IO-Link, felülvizsgálati azonosító                      | V1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IO-Link, készülékprofil                                 | Function Extended identification<br>Function Measurement data, standard resolution<br>Function Multiple switching signal<br>Firmware-frissítés<br>Function Locator<br>Function Product URI<br>Function Teach single value<br>Azonosítás és diagnosztika<br>Okos érzékelő - SSP 4.1.2 |
| IO-Link, átviteli sebesség                              | COM3                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IO-Link, SIO üzemmód támogatása                         | Igen                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IO-Link, port típusa                                    | A osztály                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| IO-Link, folyamatadatok hossza a kimenetnél             | 0 bit/s                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| IO-Link, folyamatadatok hossza a bemenetnél             | 96 bit/s                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| IO-Link, folyamatadat-tartalom IN                       | Nyomás mért értéke 16 bit MDC<br>Nyomásfelügyelet 2 bit SSC<br>16 bit MDC mért áramlási érték<br>2 bit SSC áramlásfelügyelet<br>16 bit MDC mért hőmérséklet érték<br>2 bit SSC hőmérsékletfelügyelet<br>1 bit SSC térfogat/tömegimpulzus                                             |
| IO-Link, szervizadat-tartalom IN                        | Térfogat/tömeg mért értéke, 32 bit                                                                                                                                                                                                                                                   |
| IO-Link, minimális ciklusidő                            | 1.5 ms                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IO-Link, adattároló szükséges                           | 0.5 byte                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| DC üzemi feszültségi tartomány                          | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Póluscserre elleni védelem                              | minden elektromos csatlakozóhoz                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód              | Csatlakozó                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika           | M12x1 A kódolású EN 61076-2-101 szerint                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. elektromos csatlakozó, rögzítés típusa               | Csavaros rögzítés                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. elektromos csatlakozás, kompatibilis szerelési típus | Kompatibilis az elforgatható csavaros zárral                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. vezeték hossz                                      | 20 m IO-link üzem esetén<br>30 m                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Jellemző                     | Érték                                    |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Rögzítés módja               | Vezetékbесzerelés                        |
| Beépítési helyzet            | tetszés szerint                          |
| Pneumatikus csatlakozó       | G1/2                                     |
| Terméksúly                   | 600 g                                    |
| Ház alapanyaga               | Alumínium présöntvény<br>Megerősített PA |
| Kijelzőtípus                 | Többszínű világító LCD                   |
| Védettség                    | IP60                                     |
| KBK korrózióállósági osztály | 2 - mérsékelt korróziós igénybevétel     |
| LABS konformitás             | VDMA24364-B1/B2-L                        |