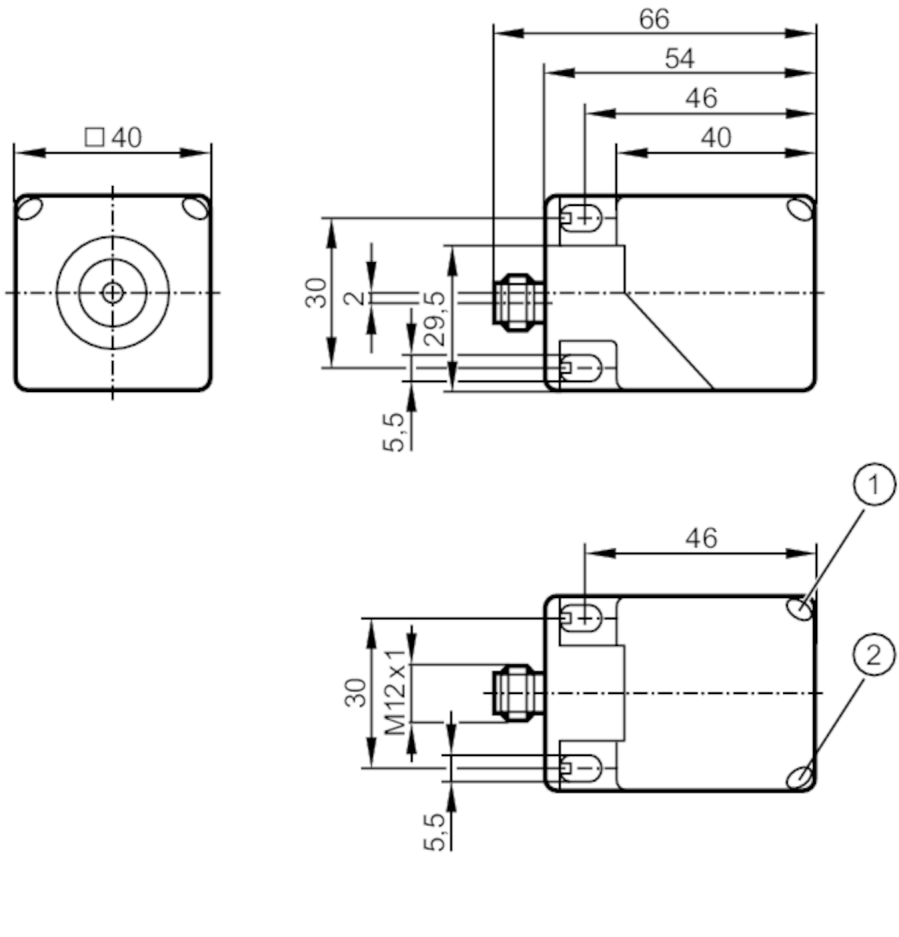


# IM5173



## Senzor inductiv cu IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100



- 1 LED galben
- 2 LED verde



| Caracteristicile produsului                       |      |                                              |
|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Model electric                                    |      | PNP/NPN; (parametrizabile)                   |
| Functii de iesire                                 |      | normal deschis / normal inchis; (selectabil) |
| Interfata de comunicatie                          |      | IO-Link                                      |
| Capsula                                           |      | rectangular                                  |
| Dimensiuni                                        | [mm] | 40 x 40 x 54                                 |
| Date electrice                                    |      |                                              |
| Tensiune de lucru                                 | [V]  | 10...30 DC                                   |
| Consum de energie                                 | [mA] | < 20                                         |
| Clasa de protectie                                |      | III                                          |
| Protectie la polaritate inversa                   |      | da                                           |
| Iesiri                                            |      |                                              |
| Model electric                                    |      | PNP/NPN; (parametrizabile)                   |
| Functii de iesire                                 |      | normal deschis / normal inchis; (selectabil) |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC | [V]  | 2,5                                          |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC      | [mA] | 100                                          |
| Frecventa de comutare DC                          | [Hz] | 100                                          |



## Senzor inductiv cu IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

|                                          |                             |                                                                                                                         |                         |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Protecție la scurtcircuit                |                             | da                                                                                                                      |                         |
| Protecție suprasarcină                   |                             | da                                                                                                                      |                         |
| Raza de detecție                         |                             |                                                                                                                         |                         |
| Punct de comutare IO-Link                | [mm]                        | 4,9...24,3; (parametrizabile)                                                                                           |                         |
| Domeniu de masura IO-Link                | [mm]                        | 2,6...26                                                                                                                |                         |
| Precizia / Devieri                       |                             |                                                                                                                         |                         |
| Factor de corecție                       |                             | oțel: 1 / Oțel inox: 0,8 / alama: 0,4 / Aluminiu: 0,4 / Cupru: 0,3                                                      |                         |
| Histerezis                               | [% din Sr]                  | 3...15                                                                                                                  |                         |
| Eroarea liniarității a ieșirii analogice | [%]                         | ± 2 %; (a valorii finale a domeniului de măsurare)                                                                      |                         |
| Repetabilitate ieșire analogică          | [%]                         | ± 1 %; (a valorii finale a domeniului de măsurare)                                                                      |                         |
| Coeficient de temperatură                |                             | ± 0,2 %/K; (a valorii finale a domeniului de măsurare)                                                                  |                         |
| Interfete                                |                             |                                                                                                                         |                         |
| Interfața de comunicație                 |                             | IO-Link                                                                                                                 |                         |
| Tip transfer                             |                             | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                       |                         |
| Revizie IO-Link                          |                             | 1.1                                                                                                                     |                         |
| Standard SDCI                            |                             | IEC 61131-9 CDV                                                                                                         |                         |
| Profil                                   |                             | Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable |                         |
| Mod SIO                                  |                             | da                                                                                                                      |                         |
| Tip port master necesar                  |                             | A                                                                                                                       |                         |
| Timp minim al ciclului de proces         | [ms]                        | 3                                                                                                                       |                         |
| ID-uri de dispozitive suportate          |                             | Tip de operare                                                                                                          | ID-ul dispozitivului    |
|                                          |                             | default                                                                                                                 | 791                     |
| Condițiile mediului                      |                             |                                                                                                                         |                         |
| Temperatură de ambianță                  |                             | [°C]                                                                                                                    |                         |
| Protecție                                |                             | IP 67                                                                                                                   |                         |
| Teste / certificari                      |                             |                                                                                                                         |                         |
| Ecranare electromagnetică                | EN 61000-4-2 ESD            |                                                                                                                         | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                          | EN 61000-4-3 HF radiat      |                                                                                                                         | 10 V/m                  |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst          |                                                                                                                         | 2 kV                    |
|                                          | EN 61000-4-6 HF conductanță |                                                                                                                         | 10 V                    |
|                                          | EN 55011                    |                                                                                                                         | Clasa B                 |
| MTTF                                     | [ani]                       | 629                                                                                                                     |                         |
| Software încorporat inclus               |                             | da                                                                                                                      |                         |
| Aprobare UL                              | Ta                          |                                                                                                                         | -25...70 °C             |
|                                          | Enclosure type              |                                                                                                                         | Type 1                  |
|                                          | tensiune de alimentare      |                                                                                                                         | Limited Voltage/Current |
|                                          | Numar certificare UL        |                                                                                                                         | A009                    |
|                                          | UL numar fisier             |                                                                                                                         | E174191                 |
| Date mecanice                            |                             |                                                                                                                         |                         |
| Greutate                                 |                             | [g]                                                                                                                     |                         |
| Capsula                                  |                             | rectangular                                                                                                             |                         |
| Suprafata activa de sesizare             |                             | 5 pozitii selectabile                                                                                                   |                         |

# IM5173



## Senzor inductiv cu IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Mod de instalare | nu se poate monta îngropat |
| Dimensiuni [mm]  | 40 x 40 x 54               |
| Materiale        | PA                         |

### Afisaj / elemente de operare

|         |                                 |                               |
|---------|---------------------------------|-------------------------------|
| Display | Operare                         | LED, verde                    |
|         | Mod SIO                         |                               |
|         | Etapa de ieşire de sub tensiune | LED, galben Indicator luminos |
|         | Mod IO-Link                     |                               |
|         | tinta in domeniul de masura     | LED, galben Indicator luminos |

### Observații

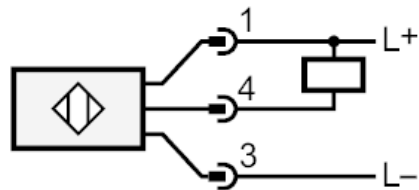
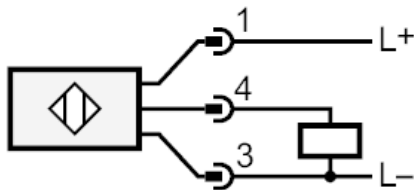
|                     |        |
|---------------------|--------|
| Unitate de ambalare | 1 buc. |
|---------------------|--------|

### Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: alama, strat alb bronz



### Racord



4: OUT / IO-Link  
Setari de fabrica : PNP / normal deschis