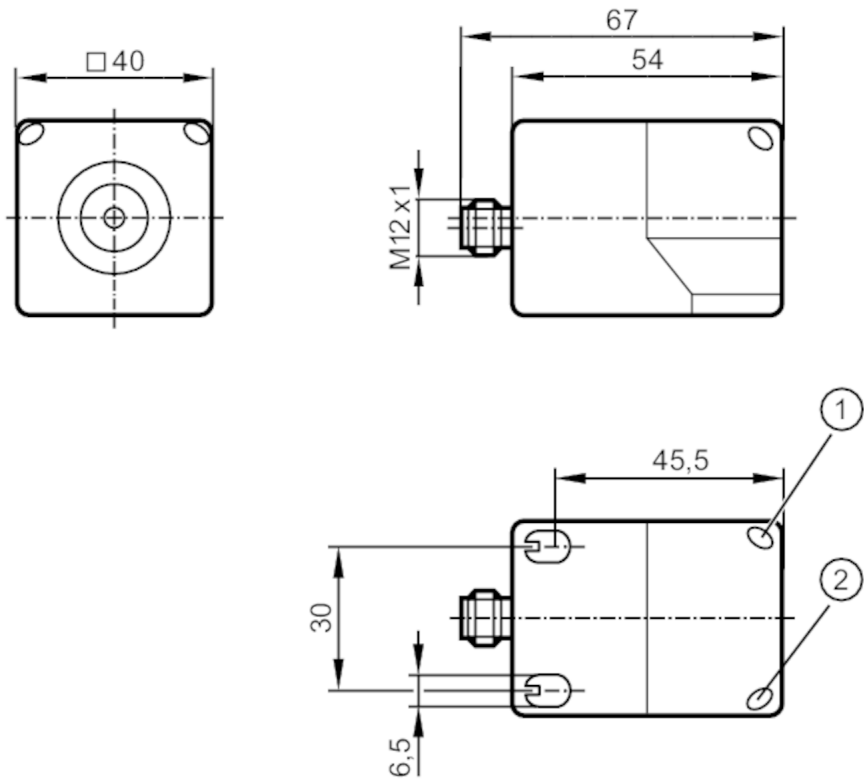




Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC4035A2PKG/F/IO/US



- 1 LED sárga
- 2 LED zöld



| Termékjellemzők                               |      |                                 |
|-----------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Elektromos kivitel                            |      | PNP/NPN; (paraméterezhető)      |
| Kimeneti funkció                              |      | záró / nyitó; (paraméterezhető) |
| Kommunikációs interfész                       |      | IO-Link                         |
| Ház                                           |      | téglatest kialakítású           |
| Méretek                                       | [mm] | 40 x 40 x 54                    |
| Elektromos adatok                             |      |                                 |
| Üzemi feszültség                              | [V]  | 15...30 DC                      |
| Áramfelvétel                                  | [mA] | < 33                            |
| Védelmi osztály                               |      | II                              |
| Polaritáscsere védelem                        |      | igen                            |
| Kimenetek                                     |      |                                 |
| Elektromos kivitel                            |      | PNP/NPN; (paraméterezhető)      |
| Kimeneti funkció                              |      | záró / nyitó; (paraméterezhető) |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC | [V]  | 2,5                             |
| Kapcsoló kimenet állandó áramerhelhetősége DC | [mA] | 100                             |
| Kapcsolási frekvencia DC                      | [Hz] | 100                             |



## Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC4035A2PKG/F/IO/US

|                                   |                              |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analóg feszültség kimenet         | [V]                          | 0...10; (lineáris; grádiens: 0,3125 V/mm; szemből megközelítve lágyacél céltárggyal: 105 x 105 x 1 mm)                                  |
| Min. terhelési ellenállás         | [Ω]                          | 2000                                                                                                                                    |
| Rövidzárlat-védelem               |                              | igen                                                                                                                                    |
| Túlterhelés-védelem               |                              | igen                                                                                                                                    |
| <b>Érzékelési tartomány</b>       |                              |                                                                                                                                         |
| Mérési tartomány                  | [mm]                         | 3...35                                                                                                                                  |
| Kapcsolási pont IO-Link           | [mm]                         | 6,13...32,69                                                                                                                            |
| <b>Pontosság / eltérés</b>        |                              |                                                                                                                                         |
| Korrekciós faktor                 |                              | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,8 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4                                                            |
| Hiszterézis                       | [Sr %-a]                     | 3...15                                                                                                                                  |
| Megjegyzés a hiszterézishez       |                              | paraméterezhető                                                                                                                         |
| Analóg kimenet linearitási hiba   | [%]                          | ± 2; (mérési tartomány végértékének)                                                                                                    |
| Analóg kimenet ismétlődőképessége | [%]                          | ± 2; (mérési tartomány végértékének)                                                                                                    |
| Hőmérséklet-együttható            | [%/K vom MEW]                | ±0,15                                                                                                                                   |
| Hőmérséklet drift                 |                              | ± 5 %; (mérési tartomány végértékének)                                                                                                  |
| <b>Reakcióidők</b>                |                              |                                                                                                                                         |
| Válaszidő                         | [ms]                         | < 20                                                                                                                                    |
| <b>Interfész</b>                  |                              |                                                                                                                                         |
| Kommunikációs interfész           |                              | IO-Link                                                                                                                                 |
| Átvitel típusa                    |                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                       |
| IO-Link verzió                    |                              | 1.1                                                                                                                                     |
| SDCI-szabvány                     |                              | IEC 61131-9                                                                                                                             |
| Profil                            |                              | Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel |
| SIO-mód                           |                              | igen                                                                                                                                    |
| Szükséges master port típus       |                              | A                                                                                                                                       |
| Min. folyamat ciklusidő           | [ms]                         | 3,2                                                                                                                                     |
| IO-Link folyamatadat (ciklikus)   | <b>működés</b>               | <b>bithosszúság</b>                                                                                                                     |
|                                   | folyamatérték                | 16                                                                                                                                      |
|                                   | készülék állapota            | 4                                                                                                                                       |
|                                   | bináris kapcsolás információ | 2                                                                                                                                       |
| IO-Link funkciók (aciklikus)      |                              | kapcsolás ciklus-számláló; bekapcsolási ciklusszámláló; üzemóra-számláló; belső hőmérséklet; alkalmazás-specifikus címke                |
| Támogatott DeviceID-k             | <b>üzemmód</b>               | <b>DeviceID</b>                                                                                                                         |
|                                   | default                      | 1206                                                                                                                                    |
| Megjegyzés                        |                              | További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben                                                                                |
| <b>Környezeti körülmények</b>     |                              |                                                                                                                                         |
| Környezeti hőmérséklet            | [°C]                         | -25...80                                                                                                                                |
| Védettség                         |                              | IP 67                                                                                                                                   |



## Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

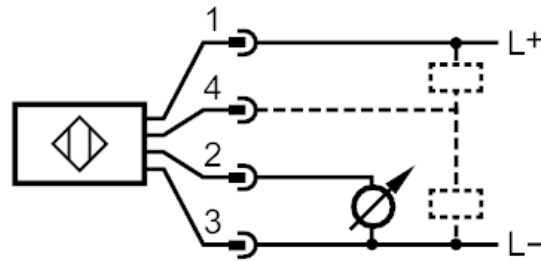
IMC4035A2PKG/F/IO/US

| Tesztek / engedélyek                                                                |                                     |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                                                                                 | EN 61000-4-2 ESD                    | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                            |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 sugárzott HF           | 10 V/m                                                                                       |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst                  | 2 kV                                                                                         |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 HF vezetett            | 10 V                                                                                         |
|                                                                                     | EN 55011                            | B osztályú                                                                                   |
| MTTF                                                                                | [év]                                | 231                                                                                          |
| Beágyazott szoftvert tartalmazza                                                    |                                     | igen                                                                                         |
| UL minősítés                                                                        | Ta                                  | -25...70 °C                                                                                  |
|                                                                                     | Enclosure type                      | Type 1                                                                                       |
|                                                                                     | tápellátás                          | Limited Voltage/Current                                                                      |
|                                                                                     | UL tanusítvány száma                | A026                                                                                         |
|                                                                                     | UL fájl száma                       | E174191                                                                                      |
| Mechanikai adatok                                                                   |                                     |                                                                                              |
| Súly                                                                                | [g]                                 | 158,5                                                                                        |
| Ház                                                                                 |                                     | téglatest kialakítású                                                                        |
| Beépítés módja                                                                      |                                     | nem süllyesztve beépíthető                                                                   |
| Méret                                                                               | [mm]                                | 40 x 40 x 54                                                                                 |
| Anyagok                                                                             |                                     | PA; rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)                                                        |
| Kijelzők / kezelési egységek                                                        |                                     |                                                                                              |
| Kijelző                                                                             | céltárgy a mérési tartományban      | 1 x LED, sárga világít                                                                       |
|                                                                                     | céltárgy a mérési tartományon kívül | 1 x LED, sárga villogó                                                                       |
|                                                                                     | üzem / működés                      | LED, zöld                                                                                    |
| Megjegyzések                                                                        |                                     |                                                                                              |
| Megjegyzések                                                                        |                                     | Telepítés csak 16x40x3 méretű rozsdamentes acél lemezzel és 2 henger csavarral ISO 4762-12.9 |
| Csomagolási egység                                                                  |                                     | 1 db                                                                                         |
| Elektromos csatlakozás - dugó                                                       |                                     |                                                                                              |
| Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A                                                     |                                     |                                                                                              |
|  |                                     |                                                                                              |

## Analóg induktív érzékelő IO-Linkkel

IMC4035A2PKG/F/IO/US

### Csatlakozás



|   |               |
|---|---------------|
| 1 | L +           |
| 2 | OUT           |
| 3 | L -           |
| 4 | OUT / IO-Link |