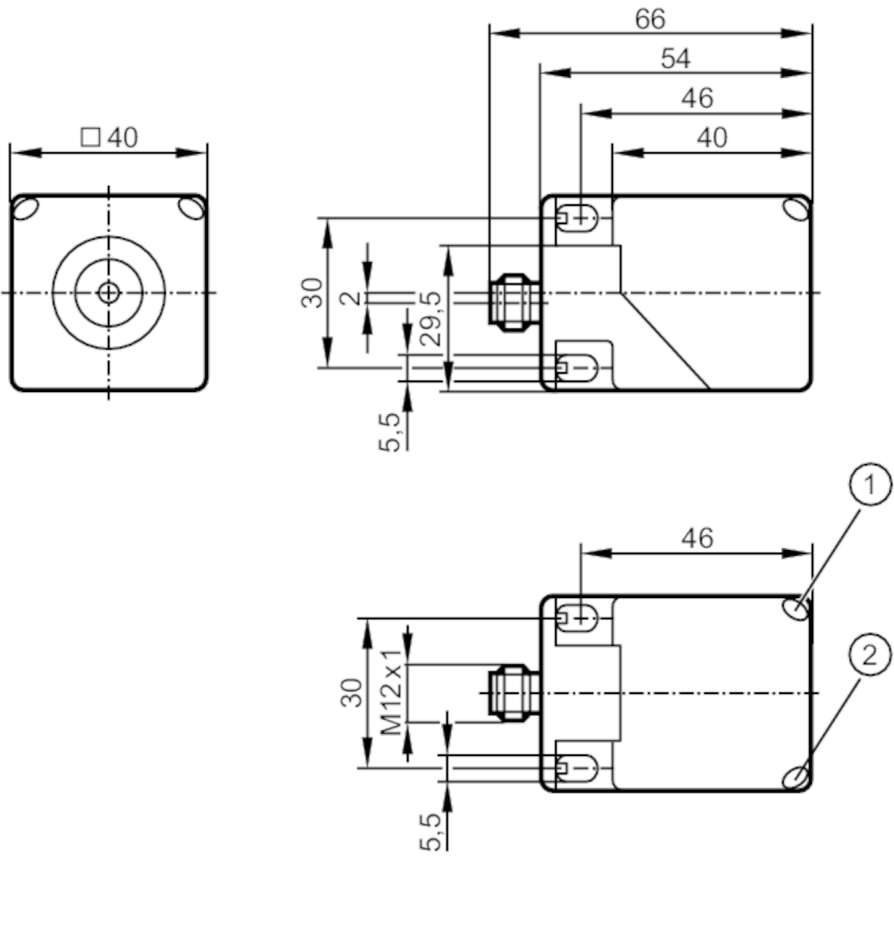




Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US



- 1 LED kuning
- 2 LED hijau



| Karakteristik produk                                  |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)                            |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |
| Interface komunikasi                                  | IO-Link                                                             |
| Casing                                                | persegi panjang                                                     |
| Dimensi [mm]                                          | 40 x 40 x 54                                                        |
| Data kelistrikan                                      |                                                                     |
| Tegangan pengoperasian [V]                            | 15...30 DC                                                          |
| Konsumsi arus [mA]                                    | < 33                                                                |
| Kelas perlindungan                                    | II                                                                  |
| Pelindung polaritas terbalik                          | ya                                                                  |
| Output                                                |                                                                     |
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN; (dapat ditentukan parameternya)                            |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5                                                                 |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100                                                                 |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 100                                                                 |



## Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

|                                     |                            |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Output tegangan analog              | [V]                        | 0...10; (linier; gradien: 0,4 V/mm; untuk pendekatan frontal dan untuk target yang terbuat dari baja ringan: 90 x 90 x 1 mm)            |
| Resistensi beban min.               | [Ω]                        | 2000                                                                                                                                    |
| Pelindung hubung singkat            |                            | ya                                                                                                                                      |
| Pelindung beban berlebih            |                            | ya                                                                                                                                      |
| <b>Zona pendeteksian</b>            |                            |                                                                                                                                         |
| Rentang pengukuran                  | [mm]                       | 1...26                                                                                                                                  |
| Titik peralihan IO-Link             | [mm]                       | 3.44...24.2                                                                                                                             |
| <b>Akurasi/deviasi</b>              |                            |                                                                                                                                         |
| Faktor koreksi                      |                            | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3                                                         |
| Histeresis                          | [X01]                      | 3...15                                                                                                                                  |
| Catatan tentang histeresis          |                            | dapat ditentukan parameternya                                                                                                           |
| Kesalahan linearitas output analog  | [%]                        | ± 2; (dari nilai akhir rentang pengukuran)                                                                                              |
| Output analog kemampuan pengulangan | [%]                        | ± 2; (dari nilai akhir rentang pengukuran)                                                                                              |
| Koefisien suhu                      | [%/K vom MEW]              | ±0,15                                                                                                                                   |
| Deviasi suhu                        |                            | ± 5 %; (dari nilai akhir rentang pengukuran)                                                                                            |
| <b>Waktu respons</b>                |                            |                                                                                                                                         |
| Waktu respons                       | [ms]                       | < 20                                                                                                                                    |
| <b>Interface</b>                    |                            |                                                                                                                                         |
| Interface komunikasi                |                            | IO-Link                                                                                                                                 |
| Tipe transmisi                      |                            | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                       |
| Revisi O-Link                       |                            | 1.1                                                                                                                                     |
| Standar SDCI                        |                            | IEC 61131-9                                                                                                                             |
| Profil                              |                            | Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel |
| Mode SIO                            |                            | ya                                                                                                                                      |
| Tipe port master yang diperlukan    |                            | A                                                                                                                                       |
| Waktu siklus proses min.            | [ms]                       | 3.2                                                                                                                                     |
| Data proses IO-Link (bersiklus)     | <b>fungsi</b>              | <b>panjang bit</b>                                                                                                                      |
|                                     | nilai proses               | 16                                                                                                                                      |
|                                     | status perangkat           | 4                                                                                                                                       |
|                                     | informasi peralihan binari | 2                                                                                                                                       |
| Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)    |                            | penghitung siklus peralihan; penghitung siklus pengaktifan; Penghitung jam pengoperasian; suhu internal; tag spesifik aplikasi          |
| DeviceID yang didukung              | <b>Tipe operasi</b>        | <b>DeviceID</b>                                                                                                                         |
|                                     | default                    | 1206                                                                                                                                    |
| Catatan                             |                            | Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"                                                                  |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>        |                            |                                                                                                                                         |
| Suhu sekitar                        | [°C]                       | -25...80                                                                                                                                |
| Perlindungan                        |                            | IP 67                                                                                                                                   |



## Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

| Pengujian/persetujuan             |                             |                         |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| EME                               | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                                   | EN 61000-4-3 HF dipancarkan | 10 V/m                  |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                    |
|                                   | EN 61000-4-6 HF dihantarkan | 10 V                    |
|                                   | EN 55011                    | kelas B                 |
| MTTF                              | [ANN]                       | 231                     |
| Termasuk software yang disematkan |                             | ya                      |
| Persetujuan UL                    | Ta                          | -25...70 °C             |
|                                   | Tipe penutup                | Type 1                  |
|                                   | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current |
|                                   | Persetujuan UL no.          | A026                    |
|                                   | Nomor file UL               | E174191                 |

| Data teknis            |      |                                      |
|------------------------|------|--------------------------------------|
| Berat                  | [g]  | 157                                  |
| Casing                 |      | persegi panjang                      |
| Permukaan pendeteksian |      | 5 posisi yang dapat dipilih          |
| Pemasangan             |      | non-flush mountable                  |
| Dimensi                | [mm] | 40 x 40 x 54                         |
| Material               |      | PA; kuningan dilapisi perunggu putih |

| Elemen display/pengoperasian |                                   |                          |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Display                      | target dalam rentang pengukuran   | 1 x LED, kuning lampu    |
|                              | target di luar rentang pengukuran | 1 x LED, kuning berkedip |
|                              | operasi                           | LED, hijau               |

| Keterangan   |  |        |
|--------------|--|--------|
| Jumlah paket |  | 1 buah |

## Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



## Sensor analog induktif dengan IO-Link

IMC4026A2PKG/IO/US

### Koneksi



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