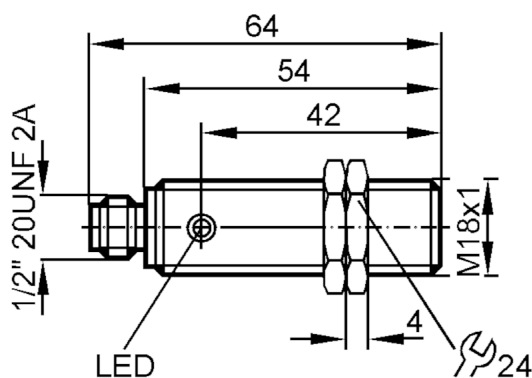


## Sensor induktif

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 5                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1          |

## Data kelistrikan

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 20...250 AC/DC |
| Kelas perlindungan           | I              |
| Pelindung polaritas terbalik | tidak          |

## Output

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Fungsi output                                           | biasanya terbuka                                |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]   | 6                                               |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC [V]   | 6.5                                             |
| Arus beban minimal [mA]                                 | 5                                               |
| Kebocoran arus maks. [mA]                               | 2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC) |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan AC [mA]   | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]   | 100                                             |
| Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frekuensi peralihan AC [Hz]                             | 25                                              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                             | 100                                             |



## Sensor induktif

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

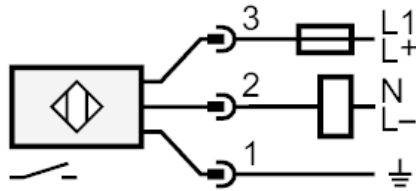
|                                |                                                                                 |                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Tahan dari hubung singkat      | tidak                                                                           |                   |
| Pelindung beban berlebih       | tidak                                                                           |                   |
| Zona pendeteksian              |                                                                                 |                   |
| Jangkauan pendeteksian         | [mm]                                                                            | 5                 |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | [mm]                                                                            | 5 ± 10 %          |
| Jarak pengoperasian            | [mm]                                                                            | 0...4.05          |
| Akurasi/deviasi                |                                                                                 |                   |
| Faktor koreksi                 | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |                   |
| Histeresis                     | [X01]                                                                           | 3...15            |
| Deviasi titik peralihan        | [X01]                                                                           | -10...10          |
| Kondisi pengoperasian          |                                                                                 |                   |
| Suhu sekitar                   | [°C]                                                                            | -25...80          |
| Perlindungan                   | IP 67                                                                           |                   |
| Pengujian/persetujuan          |                                                                                 |                   |
| EME                            | EN 60947-5-2                                                                    |                   |
|                                | EN 55011                                                                        | kelas B           |
| MTTF                           | [ANN]                                                                           | 609               |
| Persetujuan UL                 | Ta                                                                              | 0...40 °C         |
|                                | Tipe penutup                                                                    | Type 1            |
|                                | suplai tegangan                                                                 | Hazardous voltage |
|                                | Nomor file UL                                                                   | E174191           |
| Data teknis                    |                                                                                 |                   |
| Berat                          | [g]                                                                             | 62.6              |
| Casing                         | tipe berulir                                                                    |                   |
| Pemasangan                     | flush mountable                                                                 |                   |
| Dimensi                        | [mm]                                                                            | M18 x 1           |
| Penamaan ulir                  | M18 x 1                                                                         |                   |
| Material                       | kuningan dilapisi perunggu putih; PC                                            |                   |
| Elemen display/pengoperasian   |                                                                                 |                   |
| Display                        | status peralihan                                                                | 1 x LED, merah    |
| Koneksi listrik                |                                                                                 |                   |
| Perlindungan yang diperlukan   | sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat                       |                   |
| Aksesori                       |                                                                                 |                   |
| Item dikirim                   | mur pengunci: 2                                                                 |                   |
| Keterangan                     |                                                                                 |                   |
| Keterangan                     | Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.               |                   |
| Jumlah paket                   | 1 buah                                                                          |                   |

## Sensor induktif

IGB2005-ABOA/SL/LS-100AK/RT

### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x 1/2"; pengkodean: C



Catatan sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A cepat