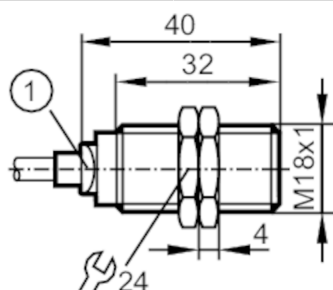


## Sensor logam penuh induktif

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR



1 LED kuning



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 8                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 40 |

## Aplikasi

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus                      | Kesesuaian rantai tarik; jangkauan pendeteksian yang lebih baik; Casing dari logam penuh |
| Aplikasi                          | Penggunaan pada peralatan mesin, cairan pendingin, dan pelumas                           |
| Peringkat tekanan [bar]           | 20                                                                                       |
| Catatan tentang peringkat tekanan | permukaan pendeteksian                                                                   |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | < 10       |
| Kelas perlindungan           | III        |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

## Output

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP              |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5              |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 100              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]            | 8        |
| Jangkauan pendeteksian real Sr         | 8 ± 10 % |
| Jarak pengoperasian [mm]               | 0...6.48 |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik | ya       |



## Sensor logam penuh induktif

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

| Akurasi/deviasi                           |                                                                                 |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor koreksi                            | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.6 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.2 |                                                                                                                                                              |
| Histeresis                                | [X01]                                                                           | 3...15                                                                                                                                                       |
| Deviasi titik peralihan                   | [X01]                                                                           | -10...10                                                                                                                                                     |
| Kondisi pengoperasian                     |                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| Suhu sekitar                              | [°C]                                                                            | -40...85                                                                                                                                                     |
| Perlindungan                              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                              |                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                      |
| Tahan benturan                            |                                                                                 | 1 J                                                                                                                                                          |
| Ketahanan terhadap getaran                | EN 60068-2-6 Fc                                                                 | 20 g (10...3000 Hz) / 50 siklus frekuensi, 1 oktaf per menit, pada 3 sumbu                                                                                   |
| Tahan guncangan                           | EN 60068-2-27 Ea                                                                | 100 g 11 mdtk setengah sinus; 3 guncangan masing-masing di setiap arah dari 3 sumbu koordinat                                                                |
| Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu | EN 60068-2-27                                                                   | 40 g 6 mdtk; 4000 guncangan masing-masing pada setiap arah dari 3 sumbu koordinat                                                                            |
| Perubahan suhu yang cepat                 | EN 60068-2-14 Na                                                                | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 menit; t2 = < 10 dtk; 50 siklus                                                                                             |
| Pengujian semprotan garam                 | EN 60068-2-52 Kb                                                                | tingkat keparahan 5 (4 siklus pengujian)                                                                                                                     |
| MTTF                                      | [ANN]                                                                           | 1258                                                                                                                                                         |
| Termasuk software yang disematkan         |                                                                                 | ya                                                                                                                                                           |
| Persetujuan UL                            | Ta                                                                              | -25...75 °C                                                                                                                                                  |
|                                           | Tipe penutup                                                                    | Type 1                                                                                                                                                       |
|                                           | suplai tegangan                                                                 | Limited Voltage/Current                                                                                                                                      |
|                                           | Persetujuan UL no.                                                              | A018                                                                                                                                                         |
|                                           | Nomor file UL                                                                   | E174191                                                                                                                                                      |
| Data teknis                               |                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| Berat                                     | [g]                                                                             | 91                                                                                                                                                           |
| Casing                                    |                                                                                 | tipe berulir                                                                                                                                                 |
| Pemasangan                                |                                                                                 | flush mountable                                                                                                                                              |
| Dimensi                                   | [mm]                                                                            | M18 x 1 / L = 40                                                                                                                                             |
| Penamaan ulir                             |                                                                                 | M18 x 1                                                                                                                                                      |
| Material                                  |                                                                                 | baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: baja tahan karat (1.4404 / 316L); Jendela LED: PEI; mur pengunci: kuningan dilapisi perunggu putih |
| Torsi pengencangan                        | [Nm]                                                                            | 50                                                                                                                                                           |
| Kesesuaian rantai tarik                   |                                                                                 | ya                                                                                                                                                           |
| Kesesuaian rantai tarik                   | radius pembengkokan untuk penggunaan yang fleksibel                             | min. 10 x diameter kabel                                                                                                                                     |
|                                           | siklus pembengkokan                                                             | > 5 Mio.                                                                                                                                                     |
| Casing dari logam penuh                   |                                                                                 | ya                                                                                                                                                           |
| Elemen display/pengoperasian              |                                                                                 |                                                                                                                                                              |
| Display                                   | status peralihan                                                                | LED, kuning                                                                                                                                                  |

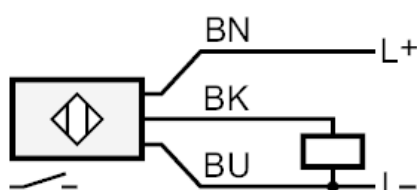
# IGC261



## Sensor logam penuh induktif

IGB3008BBPKG/AM/2M/PUR

| Aksesori                                                                                           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Item dikirim                                                                                       | mur pengunci: 2 |
| Keterangan                                                                                         |                 |
| Jumlah paket                                                                                       | 1 buah          |
| Koneksi listrik                                                                                    |                 |
| Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; karakteristik pembakaran sesuai ECE R118 rev. 2; 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |                 |
| Koneksi                                                                                            |                 |



|    |            |
|----|------------|
|    | Warna core |
| BK | hitam      |
| BN | coklat     |
| BU | biru       |