

## Sensor induktif

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN          |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 8                |
| Casing                      | tipe berulir     |
| Dimensi [mm]                | M18 x 1 / L = 46 |

## Aplikasi

|              |                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------|
| Fitur khusus | Kontak berlapis emas; jangkauan pendeteksian yang lebih baik |
| Aplikasi     | Aplikasi industri/otomatisasi pabrik                         |

## Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...30 DC |
| Kelas perlindungan           | II         |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

## Output

|                                                       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN          |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2.5              |
| Arus beban minimal [mA]                               | 2                |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.5              |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 100              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 300              |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa         |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Jangkauan pendeteksian [mm]    | 8             |
| Jangkauan pendeteksian real Sr | $8 \pm 10 \%$ |



## Sensor induktif

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS

|                                        |      |         |
|----------------------------------------|------|---------|
| Jarak pengoperasian                    | [mm] | 0...6.5 |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik |      | ya      |

## 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...70 |
| Perlindungan |      | IP 67    |

## 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]                       | 2655              |
| Persetujuan UL | Ta                          | 0...40 °C         |
|                | Tipe penutup                | Type 1            |
|                | suplai tegangan             | Hazardous voltage |
|                | Nomor file UL               | E174191           |

## Data teknis

|               |      |                                                               |
|---------------|------|---------------------------------------------------------------|
| Berat         | [g]  | 43.4                                                          |
| Casing        |      | tipe berulir                                                  |
| Pemasangan    |      | flush mountable                                               |
| Dimensi       | [mm] | M18 x 1 / L = 46                                              |
| Penamaan ulir |      | M18 x 1                                                       |
| Material      |      | kuningan dilapisi perunggu putih; permukaan pendeteksian: PBT |

## Elemen display/pengoperasian

|         |                  |                     |
|---------|------------------|---------------------|
| Display | status peralihan | 4 x 90° LED, kuning |
|---------|------------------|---------------------|

## Aksesori

|              |  |                 |
|--------------|--|-----------------|
| Item dikirim |  | mur pengunci: 2 |
|--------------|--|-----------------|

## Keterangan

|              |                                                                    |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Keterangan   | Sensor pnp 3 kawat konvensional dapat diganti.                     |        |
|              | Dalam hal ini, pin 3 (abu-abu pada diagram kabel) tidak digunakan. |        |
| Jumlah paket |                                                                    | 1 buah |

## Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



## Sensor induktif

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS

### Koneksi

