



|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP/NPN                                             |
| Fungsi output               | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2                                                   |
| Casing                      | persegi panjang                                     |
| Dimensi [mm]                | 36.8 x 10.2 x 16                                    |

|              |                                        |
|--------------|----------------------------------------|
| Fitur khusus | jangkauan pendeteksian yang lebih baik |
|--------------|----------------------------------------|

|                              |      |           |
|------------------------------|------|-----------|
| Tegangan pengoperasian       | [V]  | 5...36 DC |
| Konsumsi arus                | [mA] | < 15      |
| Kelas perlindungan           |      | III       |
| Pelindung polaritas terbalik |      | ya        |

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | PNP/NPN                                             |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 4.6                                                 |
| Arus beban minimal [mA]                               | 4                                                   |
| Kebocoran arus maks. [mA]                             | 0.8                                                 |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 200                                                 |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 2000                                                |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                  |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                  |



## Sensor induktif

IS-2002-FRKG/AS

| Zona pendeteksian                         |                             |                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Jangkauan pendeteksian                    | [mm]                        | 2                                                                               |
| Jangkauan pendeteksian real Sr            | [mm]                        | 2 ± 10 %                                                                        |
| Jarak pengoperasian                       | [mm]                        | 0...1.62                                                                        |
| Jangkauan pendeteksian yang lebih baik    |                             | ya                                                                              |
| Akurasi/deviasi                           |                             |                                                                                 |
| Faktor koreksi                            |                             | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.4 / aluminium: 0.3 / tembaga: 0.2 |
| Histeresis                                | [X01]                       | 1...15                                                                          |
| Deviasi titik peralihan                   | [X01]                       | -10...10                                                                        |
| Kondisi pengoperasian                     |                             |                                                                                 |
| Suhu sekitar                              | [°C]                        | -25...80                                                                        |
| 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                                                                         |
| Tahan benturan                            | EN 60068-2-75 Ehc           |                                                                                 |
| Ketahanan terhadap getaran                | EN 60068-2-6 Fc             |                                                                                 |
| Tahan guncangan                           | EN 60068-2-27 Ea            |                                                                                 |
| Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu | EN 60068-2-29 Eb            |                                                                                 |
| Perubahan suhu yang cepat                 | EN 60068-2-14 Na            |                                                                                 |
| Pengujian semprotan garam                 | EN 60068-2-52 Kb            |                                                                                 |
| MTTF                                      | [ANN]                       | 2571                                                                            |
| Persetujuan UL                            | Ta                          | -25...80 °C                                                                     |
|                                           | Tipe penutup                | Type 1                                                                          |
|                                           | suplai tegangan             | Limited Voltage/Current                                                         |
|                                           | Nomor file UL               | E174191                                                                         |
| Data teknis                               |                             |                                                                                 |
| Berat                                     | [g]                         | 11.4                                                                            |
| Casing                                    |                             | persegi panjang                                                                 |
| Pemasangan                                |                             | flush mountable                                                                 |
| Dimensi                                   | [mm]                        | 36.8 x 10.2 x 16                                                                |
| Material                                  |                             | PBT                                                                             |
| Torsi pengencangan                        | [Nm]                        | < 0.5; (dengan washer)                                                          |
| Elemen display/pengoperasian              |                             |                                                                                 |
| Display                                   | status peralihan            | 4 x 90° LED, kuning                                                             |
| Keterangan                                |                             |                                                                                 |
| Jumlah paket                              |                             | 1 buah                                                                          |

## Sensor induktif

IS-2002-FRKG/AS

### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M8; pengkodean: A

