

## Sensor induktif

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 Permukaan pendeteksian



## Karakteristik produk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Desain kelistrikan          | PNP              |
| Fungsi output               | biasanya terbuka |
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2.5              |
| Casing                      | persegi panjang  |
| Dimensi [mm]                | 40 x 8 x 8       |

## Data kelistrikan

|                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...36 DC; (persyaratan tegangan terbatas untuk UL 508: tegangan pengoperasian yang terisolasi secara elektrik dilindungi oleh perangkat kelebihan arus) |
| Konsumsi arus [mA]           | 15; (24 V)                                                                                                                                                |
| 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] | 250              |
| Frekuensi peralihan DC [Hz]                           | 2000             |
| Pelindung hubung singkat                              | ya               |
| Tipe pelindung hubung singkat                         | berpulsa         |
| Pelindung beban berlebih                              | ya               |

## Zona pendeteksian

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Jangkauan pendeteksian [mm] | 2.5 |
|-----------------------------|-----|



## Sensor induktif

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

|                              |       |                                                                                 |                         |
|------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Jangkauan pendeteksian real  | [mm]  | 2.5 ± 10 %                                                                      |                         |
| Sr                           |       |                                                                                 |                         |
| Jarak pengoperasian          | [mm]  | 0...2.02                                                                        |                         |
| Akurasi/deviasi              |       |                                                                                 |                         |
| Faktor koreksi               |       | baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3 |                         |
| Histeresis                   | [X01] | 1...15                                                                          |                         |
| Deviasi titik peralihan      | [X01] | -10...10                                                                        |                         |
| Kondisi pengoperasian        |       |                                                                                 |                         |
| Suhu sekitar                 | [°C]  | -25...70                                                                        |                         |
| Perlindungan                 |       | IP 65                                                                           |                         |
| Pengujian/persetujuan        |       |                                                                                 |                         |
| EME                          |       | EN 60947-5-2                                                                    |                         |
| MTTF                         | [ANN] | 3449                                                                            |                         |
| Persetujuan UL               |       | Ta                                                                              | -25...70 °C             |
|                              |       | Tipe penutup                                                                    | Type 1                  |
|                              |       | suplai tegangan                                                                 | Limited Voltage/Current |
|                              |       | Nomor file UL                                                                   | E174191                 |
| Data teknis                  |       |                                                                                 |                         |
| Berat                        | [g]   | 48.9                                                                            |                         |
| Casing                       |       | persegi panjang                                                                 |                         |
| Pemasangan                   |       | flush mountable                                                                 |                         |
| Dimensi                      | [mm]  | 40 x 8 x 8                                                                      |                         |
| Material                     |       | kuningan dilapisi perunggu putih; LCP                                           |                         |
| Torsi pengencangan           | [Nm]  | 1; (kedalaman penyisipan: > 5 mm)                                               |                         |
| Elemen display/pengoperasian |       |                                                                                 |                         |
| Display                      |       | status peralihan                                                                | 1 x LED, merah          |
| Keterangan                   |       |                                                                                 |                         |
| Jumlah paket                 |       | 1 buah                                                                          |                         |

# IL5020



## Sensor induktif

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

### Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0.14 mm<sup>2</sup>

### Koneksi



BN =  
BU =  
BK =

Warna core :  
coklat  
biru  
hitam