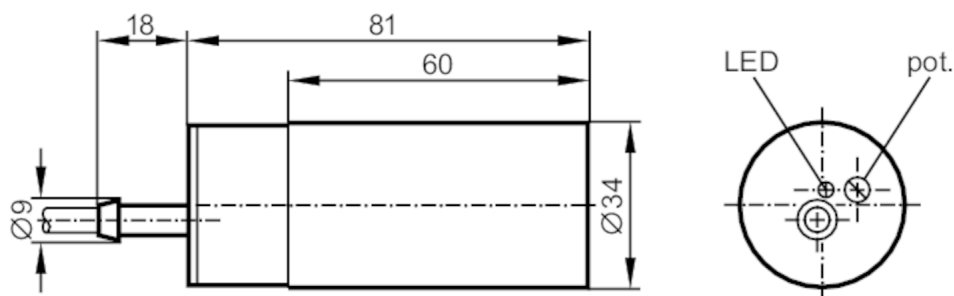


## Sensor kapasitif

KB-2020-ABOA/NI

RT



## Karakteristik produk

|                        |      |                    |
|------------------------|------|--------------------|
| Fungsi output          |      | biasanya terbuka   |
| Jangkauan pendeteksian | [mm] | 3...20             |
| Casing                 |      | berbentuk silinder |
| Dimensi                | [mm] | Ø 34 / L = 81      |

## Data kelistrikan

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

## Output

|                                                    |      |                                                 |
|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Fungsi output                                      |      | biasanya terbuka                                |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC  | [V]  | 8                                               |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan AC  | [V]  | 10                                              |
| Arus beban minimal                                 | [mA] | 5                                               |
| Kebocoran arus maks.                               | [mA] | 2.5 (250 V AC) / 1.7 (110 V AC) / 1.5 (24 V DC) |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan AC   | [mA] | 200; (untuk aplikasi UL: 250 / 100 DC)          |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC   | [mA] | 200; (untuk aplikasi UL: 250 AC / 100 DC)       |
| Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan | [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frekuensi peralihan AC                             | [Hz] | 25                                              |
| Frekuensi peralihan DC                             | [Hz] | 40                                              |
| Tahan dari hubung singkat                          |      | tidak                                           |
| Pelindung beban berlebih                           |      | tidak                                           |

## Zona pendeteksian

|                                          |      |        |
|------------------------------------------|------|--------|
| Jangkauan pendeteksian                   | [mm] | 3...20 |
| Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan |      | ya     |
| Jangkauan pendeteksian pengaturan pabrik | [mm] | 20     |



## Sensor kapasitif

KB-2020-ABOA/NI

RT

|                              |       |                                                                       |                |
|------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Jangkauan pendeteksian real  | [mm]  | 20 ± 10 %                                                             |                |
| Sr                           |       |                                                                       |                |
| Jarak pengoperasian          | [mm]  | 0...16.2                                                              |                |
| Akurasi/deviasi              |       |                                                                       |                |
| Faktor koreksi               |       | kaca: 0.4 / air: 1 / keramik: 0.2 / PVC: 0.2                          |                |
| Histeresis                   | [X01] | 1...15                                                                |                |
| Deviasi titik peralihan      | [X01] | -15...15                                                              |                |
| Kondisi pengoperasian        |       |                                                                       |                |
| Suhu sekitar                 | [°C]  | -25...70                                                              |                |
| Perlindungan                 |       | IP 65                                                                 |                |
| Ketahanan yang lebih baik    |       | ya; (Ketahanan yang lebih baik terhadap interferensi frekuensi radio) |                |
| Pengujian/persetujuan        |       |                                                                       |                |
| EME                          |       | EN 60947-5-2                                                          |                |
| MTTF                         | [ANN] | 488                                                                   |                |
| Data teknis                  |       |                                                                       |                |
| Berat                        | [g]   | 258                                                                   |                |
| Casing                       |       | berbentuk silinder                                                    |                |
| Pemasangan                   |       | non-flush mountable                                                   |                |
| Dimensi                      | [mm]  | Ø 34 / L = 81                                                         |                |
| Material                     |       | PBT                                                                   |                |
| 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                 |       | Klem pemasangan: 2                                                    |                |
|                              |       | Sekrup silinder: 2                                                    |                |
|                              |       | Disk pegas: 2                                                         |                |
| Keterangan                   |       |                                                                       |                |
| Keterangan                   |       | Rekomendasi: Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.     |                |
| Jumlah paket                 |       | 1 buah                                                                |                |

## Sensor kapasitif

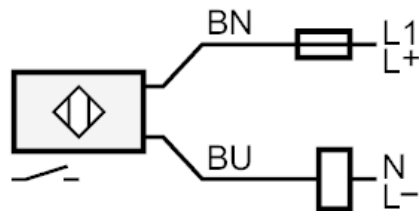
KB-2020-ABOA/NI

RT

## Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

## Koneksi



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

Warna core :

BN =

coklat

BU =

biru