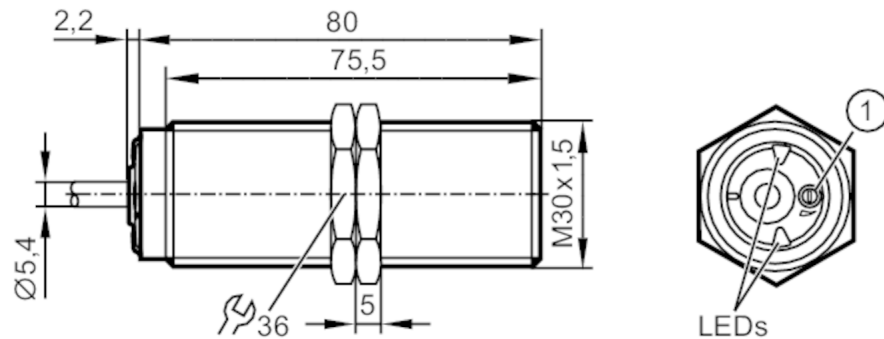


# DI103A



## Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 potensiometer



### Karakteristik produk

|                        |      |                    |
|------------------------|------|--------------------|
| Fungsi output          |      | biasanya terbuka   |
| Jangkauan pendeteksian | [mm] | 10                 |
| Dimensi                | [mm] | M30 x 1.5 / L = 80 |

### Aplikasi

|          |                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikasi | evaluasi gerakan berputar dan linier yang mudah yang berkaitan dengan kecepatan yang terlalu rendah; pemblokiran |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Data kelistrikan

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Tegangan nominal AC          | [V]  | 20...250 |
| Tegangan nominal DC          | [V]  | 20...250 |
| Frekuensi nominal AC         | [Hz] | 45...65  |
| Kelas perlindungan           |      | II       |
| Pelindung polaritas terbalik |      | ya       |

### Output

|                                                    |      |                        |
|----------------------------------------------------|------|------------------------|
| Jumlah total output                                |      | 1                      |
| Fungsi output                                      |      | biasanya terbuka       |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC  | [V]  | 7.5                    |
| Arus beban minimal                                 | [mA] | 6                      |
| Kebocoran arus maks.                               | [mA] | 1.5                    |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan AC   | [mA] | 200                    |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC   | [mA] | 100                    |
| Peringkat arus jangka pendek dari output peralihan | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Tahan dari hubung singkat                          |      | tidak                  |
| Pelindung beban berlebih                           |      | tidak                  |

### Zona pendeteksian

|                                          |      |       |
|------------------------------------------|------|-------|
| Jangkauan pendeteksian                   | [mm] | 10    |
| Jangkauan pendeteksian dapat disesuaikan |      | tidak |



## Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

|                                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jangkauan pendeteksian real [mm]<br>Sr | 10 ± 10 %                                                                                                       |
| Jarak pengoperasian [mm]               | 0...8.1                                                                                                         |
| <b>Rentang pengukuran/pengaturan</b>   |                                                                                                                 |
| Rentang pengaturan [Imp/min]           | 5...3600                                                                                                        |
| Prinsip pengukuran                     | induktif                                                                                                        |
| <b>Akurasi/deviasi</b>                 |                                                                                                                 |
| Faktor koreksi                         | baja: 1 / baja tahan karat: 0.8 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.5 / tembaga: 0.4                                 |
| Histeresis [X01]                       | 10                                                                                                              |
| <b>Waktu respons</b>                   |                                                                                                                 |
| Penunda pengaktifan [s]                | 12                                                                                                              |
| Frekuensi peredaman maks.<br>[Imp/min] | 4800                                                                                                            |
| <b>Software/pemrograman</b>            |                                                                                                                 |
| Penyesuaian titik peralihan            | potensiometer multiturn                                                                                         |
| <b>Kondisi pengoperasian</b>           |                                                                                                                 |
| Suhu sekitar [°C]                      | -20...60                                                                                                        |
| Suhu penyimpanan [°C]                  | -25...60                                                                                                        |
| Perlindungan                           | IP 65; IP 67                                                                                                    |
| <b>Pengujian/persetujuan</b>           |                                                                                                                 |
| Persetujuan                            | IECEX BVS 17.0094X                                                                                              |
| Tanda ATEX                             |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| EME                                    | EN 60947-5-2                                                                                                    |
| MTTF [ANN]                             | 435                                                                                                             |
| <b>Data teknis</b>                     |                                                                                                                 |
| Berat [g]                              | 314                                                                                                             |
| Pemasangan                             | flush mountable                                                                                                 |
| Dimensi [mm]                           | M30 x 1.5 / L = 80                                                                                              |
| Penamaan ulir                          | M30 x 1.5                                                                                                       |
| Material                               | kuningan lapisan khusus; PA; TPE-U                                                                              |
| <b>Elemen display/pengoperasian</b>    |                                                                                                                 |
| Display                                | status peralihan 2 x LED, kuning                                                                                |
| <b>Koneksi listrik</b>                 |                                                                                                                 |
| Perlindungan yang diperlukan           | sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1; ≤ 2 A; cepat; Letakkan sekring di luar area berbahaya.             |
| <b>Aksesori</b>                        |                                                                                                                 |
| Item dikirim                           | mur pengunci: 2                                                                                                 |
| <b>Keterangan</b>                      |                                                                                                                 |
| Keterangan                             | Rekomendasi Periksa keamanan fungsi unit setelah hubung singkat.                                                |



## Unit evaluasi ringkas untuk pemantauan kecepatan

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

### Koneksi listrik

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

### Koneksi



Catatan                    sekring miniatur sesuai IEC60127-2 lembar 1 ≤ 2 A (cepat) Letakkan sekring di luar area berbahaya.  
Warna core :  
BK =                    hitam  
WH =                    putih