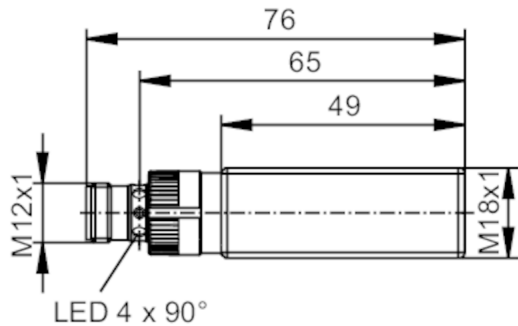


# DI605A



## Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D



| Značilnosti izdelka                              |                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Električna izvedba                               | PNP/NPN; (možnost parametriranja)                                                |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)                     |
| Preklopna razdalja [mm]                          | 5                                                                                |
| Komunikacijski vmesnik                           | IO-Link                                                                          |
| Ohišje                                           | Izvedba navoja                                                                   |
| Mere [mm]                                        | M18 x 1 / L = 76                                                                 |
| Območje uporabe                                  |                                                                                  |
| Posebna značilnost                               | pozlačeni kontakti                                                               |
| Uporaba                                          | vrednotenje vrtenja in linearnih premikanj glede na prenizko hitrost; blokiranje |
| Električni podatki                               |                                                                                  |
| Obratovalna napetost [V]                         | 10...30 DC                                                                       |
| Poraba toka [mA]                                 | < 15                                                                             |
| Zaščitni razred                                  | II                                                                               |
| Zaščita pred obratno polarnostjo                 | da                                                                               |
| Izhodi                                           |                                                                                  |
| Električna izvedba                               | PNP/NPN; (možnost parametriranja)                                                |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)                     |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5                                                                              |
| Tovarniška nastavitve                            | Električna izvedba: PNP                                                          |
|                                                  | Funkcija izhoda: vklopni kontakt                                                 |
|                                                  | Vklopna točka: 100 Imp/min                                                       |
|                                                  | Izhod OUT2: Impulzni izhod                                                       |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da                                                                               |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da                                                                               |
| preklopni izhod (OUT1)                           |                                                                                  |
| Izhodni signal                                   | preklopni signal                                                                 |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 250                                                                              |
| Impulzni izhod / preklopni izhod (OUT2)          |                                                                                  |
| Izhodni signal                                   | pulzni signal; preklopni signal; (možnost parametriranja)                        |

# DI605A



## Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

|                                                |                               |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopnja trajnega toka<br>preklopnega izhoda DC | [mA]                          | 100                                                                                                                         |
| Preklopna frekvenca DC                         | [Hz]                          | < 500                                                                                                                       |
| Impulzni izhod                                 |                               | zunanje ocenjevanje blažilnih impulzov                                                                                      |
| <b>Območje zaznavanja</b>                      |                               |                                                                                                                             |
| Preklopna razdalja                             | [mm]                          | 5                                                                                                                           |
| <b>Območje merjenja/nastavitve</b>             |                               |                                                                                                                             |
| Merilno območje                                | [Imp/min]                     | 1...32000                                                                                                                   |
| Nastavitveno območje                           | [Imp/min]                     | 3...24000                                                                                                                   |
| Princip merjenja                               |                               | induktivno                                                                                                                  |
| <b>Natančnost / odstopanja</b>                 |                               |                                                                                                                             |
| Faktor popravka                                |                               | legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,4 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3                                                            |
| Histereza                                      | [% Sr]                        | 10                                                                                                                          |
| Histereza                                      | [% Sp]                        | 10...30                                                                                                                     |
| Natančnost ponavljanja IO-Linka                | [%]                           | 1; (končne vrednosti merilnega območja)                                                                                     |
| Temperaturni zdrs                              |                               | ± 10 %; (končne vrednosti merilnega območja)                                                                                |
| <b>Odzivni časi</b>                            |                               |                                                                                                                             |
| Začetna premostitev                            | [s]                           | 0...15; (Pomik: 1 s; default: 10 s)                                                                                         |
| Maks. dušilna frekvenca                        | [Imp/min]                     | 60000                                                                                                                       |
| <b>IO-Link</b>                                 |                               |                                                                                                                             |
| Začetna premostitev                            | [s]                           | 0...30; (Pomik: 100 ms; default: 10 s)                                                                                      |
| <b>Vmesniki</b>                                |                               |                                                                                                                             |
| Komunikacijski vmesnik                         |                               | IO-Link                                                                                                                     |
| Vrsta prenosa                                  |                               | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                           |
| IO-Link - revizija                             |                               | 1.1                                                                                                                         |
| Standard SDCI                                  |                               | IEC 61131-9                                                                                                                 |
| Profil                                         |                               | Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI |
| SIO-način                                      |                               | da                                                                                                                          |
| Potreben razred glavnega vhoda                 |                               | A                                                                                                                           |
| Min. čas procesnega cikla                      | [ms]                          | 3,7                                                                                                                         |
| IO-Link procesni podatki (ciklično)            | <b>funkcija</b>               | <b>dolžina v bitih</b>                                                                                                      |
|                                                | procesna vrednost             | 32                                                                                                                          |
|                                                | stanje naprave                | 4                                                                                                                           |
|                                                | binarne preklopne informacije | 2                                                                                                                           |
| Funkcije IO-Linka (aciclične)                  |                               | števec ciklov vklopov; števec delovnih ur; notranja temperatura; oznaka, specifična za vrsto uporabe                        |
| Podprta DeviceID-ji                            | <b>Način obratovanja</b>      | <b>ID naprave</b>                                                                                                           |
|                                                | default                       | 1444                                                                                                                        |
| Napotek                                        |                               | Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«                                                        |
| <b>Pogoji okolja</b>                           |                               |                                                                                                                             |
| Temperatura okolice                            | [°C]                          | -20...60                                                                                                                    |
| Zaščita                                        |                               | IP 67                                                                                                                       |

# DI605A



## Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

| Dovoljenja/preverjanja           |                             |                                                                            |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka ATEX                      | II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |                                                                            |
| EMC                              | EN 61000-4-2 ESD            | 4 kV CD / 8 kV AD                                                          |
|                                  | EN 61000-4-3 HF sevano      | 10 V/m                                                                     |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                                                                       |
|                                  | EN 61000-4-6 VF prevoden    | 10 V                                                                       |
|                                  | EN55011                     | razred B                                                                   |
| Odpornost na vibracije           | EN 60068-2-6 Fc             | 20 g (10...3000 Hz)<br>50 frekvenčnih ciklov, 1 oktava na minuto po 3 oseh |
| Odpornost na šoke                | EN 60068-2-27 Ea            | 100 g 11 ms polsinus; 3 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi           |
| Neprekinjena odpornost na udarce | EN 60068-2-27               | 43 g 6 ms; 4000 udarcev v vsaki smeri 3 koordinatnih osi                   |
| Hitre spremembe temperature      | EN 60068-2-14 Na            | TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 ciklov                   |
| Preizkus s pršenjem soli         | EN 60068-2-52 Kb            | stopnja resnosti 5 (4 testni cikli)                                        |
| MTTF [Let]                       | 471                         |                                                                            |

| Mehanski podatki             |                                                                                                                               |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Teža [g]                     | 78,9                                                                                                                          |  |
| Ohišje                       | Izvedba navoja                                                                                                                |  |
| Vrsta montaže                | vezilno vgradno                                                                                                               |  |
| Mere [mm]                    | M18 x 1 / L = 76                                                                                                              |  |
| Oznaka navoja                | M18 x 1                                                                                                                       |  |
| Materiali                    | ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: PA; LED okno: PEI; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L) |  |
| Pritezni vrtilni moment [Nm] | 35                                                                                                                            |  |

| Prikazi/upravljalni elementi |                    |                 |
|------------------------------|--------------------|-----------------|
| Prikaz                       | obratovanje        | 4 x LED, zeleno |
|                              | preklopni izhod    | 4x LED, rumeno  |
|                              | Sporočilo o napaki | 4x LED, rdeče   |

| Pribor          |                    |
|-----------------|--------------------|
| V sklopu dobave | zaskočne matice: 2 |

| Opombe          |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |

| Električni priključek |  |
|-----------------------|--|
|-----------------------|--|

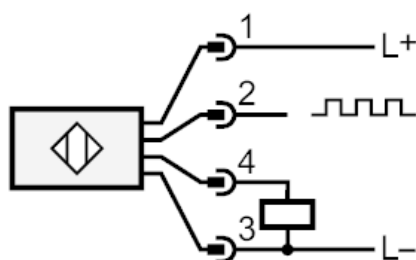
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



## Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DGA4005-WRKG/IO/US/3D

### Priključek



|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1: | L+                                    |
| 2: | OUT2 Impulzni izhod / preklopni izhod |
| 3: | L-                                    |
| 4: | OUT1 IO-Link / preklopni izhod        |