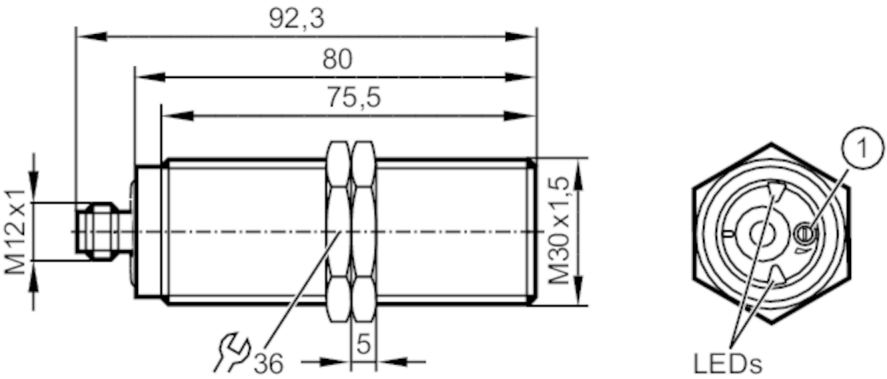


# DI521A



## Kompakti pyörintävahti

DIA3010-ZPKG/US/3D



1 potentiometri



### Tuotteen ominaisuudet

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP                  |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva           |
| Tuntoetäisyys [mm] | 10                   |
| Mitat [mm]         | M30 x 1,5 / L = 92,3 |

### Sovellutus

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sovellutus | pyörivien ja lineaaristen liikkeiden yksinkertainen valvonta / alinopeuden valvonta; ruuhkavalvonta |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Sähköiset tiedot

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nimellisjännite DC [V] | 10...36 |
| Virrankulutus [mA]     | < 20    |
| Suojausluokka          | III     |
| Napaisuussuojaus       | kyllä   |

### Lähdöt

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Lähtöjen kokonaismäärä                         | 1          |
| Sähköinen rakenne                              | PNP        |
| Lähtötoiminto                                  | sulkeutuva |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]        | 2,5        |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]  | 250        |
| Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö [mA] | 250        |
| Oikosulkusuojaus                               | kyllä      |
| Ylikuormitussuojaus                            | kyllä      |

### Tunnistusalue

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Tuntoetäisyys [mm]       | 10      |
| Tuntoetäisyys säädettävä | ei      |
| Toimintaetäisyys [mm]    | 0...8,1 |



## Kompakti pyörintävahti

DIA3010-ZPKG/US/3D

| Mittaus- / asettelualue  |              |                                                                                                                 |
|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asettelualue             | [Imp/min]    | 5...3600                                                                                                        |
| Mittausperiaate          |              | induktiivinen                                                                                                   |
| Tarkkuus / poikkeamat    |              |                                                                                                                 |
| Korjauskerroin           |              | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3                                 |
| Hystereesi               | [% Sr:stä]   | 10                                                                                                              |
| Vasteajat                |              |                                                                                                                 |
| Käynnistysviive          | [s]          | 15                                                                                                              |
| Maks. pulssitaajuus      | [Imp/min]    | 18000                                                                                                           |
| Ohjelmisto / ohjelmointi |              |                                                                                                                 |
| KytKentäpisteen asetus   |              | monikierrospotentiometri                                                                                        |
| Käyttöolosuhteet         |              |                                                                                                                 |
| Ympäristölämpötila       | [°C]         | -25...60                                                                                                        |
| Varastointilämpötila     | [°C]         | -25...60                                                                                                        |
| Suojausluokka            |              | IP 65; IP 67                                                                                                    |
| Hyväksynät / testit      |              |                                                                                                                 |
| Hyväksyntä               |              | IECEX BVS 17.0094X                                                                                              |
| ATEX-merkintä            |              |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| EMC                      |              | EN 60947-5-2                                                                                                    |
| Iskunkestävyys           |              | DIN EN 60947-5-2                                                                                                |
| Tärinänkestävyys         |              | DIN EN 60947-5-2                                                                                                |
| MTTF                     | [vuotta]     | 3262                                                                                                            |
| Mekaaniset tiedot        |              |                                                                                                                 |
| Paino                    | [g]          | 264                                                                                                             |
| Asennus                  |              | uppoasennus sallittu                                                                                            |
| Mitat                    | [mm]         | M30 x 1,5 / L = 92,3                                                                                            |
| Kierremerkintä           |              | M30 x 1,5                                                                                                       |
| Materiaalit              |              | messinki erikoispinnoitettu; PA; ruostumaton teräs; TPE-U                                                       |
| Näytöt / käyttöelementit |              |                                                                                                                 |
| Näyttö                   | Tilanosoitus | 1 x LED, vihreä                                                                                                 |
|                          | Tulosignaali | 1 x LED, keltainen                                                                                              |
| Tarvikkeet               |              |                                                                                                                 |
| Toimitettavat osat       |              | lukkomutterit: 2                                                                                                |
| Sähköinen liitäntä       |              |                                                                                                                 |

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



# DI521A



## Kompakti pyörintävahti

DIA3010-ZPKG/US/3D

### Liitäntä

