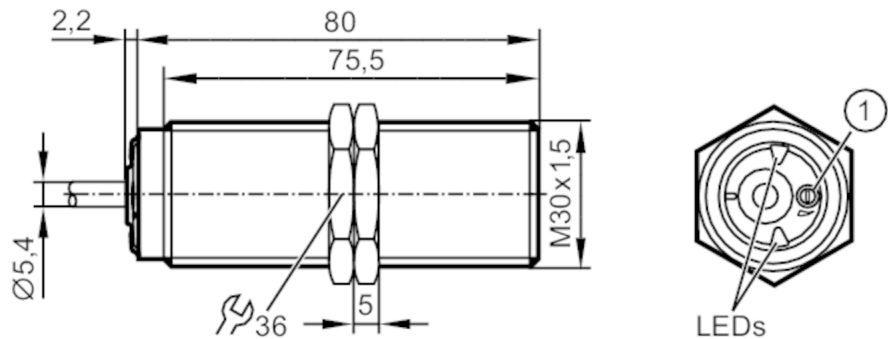


# DI520A



## Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DIA3010-ZPKG/3D



1 potenciometer



### Značilnosti izdelka

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | PNP                |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt    |
| Preklopna razdalja [mm] | 10                 |
| Mere [mm]               | M30 x 1,5 / L = 80 |

### Območje uporabe

|         |                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uporaba | preprosto vrednotenje vrtenja in linearnega premikanja glede na prenizko hitrost; blokiranje |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### Električni podatki

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Nazivna napetost DC [V]        | 10...36 |
| Poraba toka [mA]               | < 20    |
| Zaščitni razred                | III     |
| Odpornost na napačno polarnost | da      |

### Izhodi

|                                                     |                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Skupno število izhodov                              | 1               |
| Električna izvedba                                  | PNP             |
| Funkcija izhoda                                     | vklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]     | 2,5             |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]    | 250             |
| Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA] | 250             |
| Dokaz kratkega stika                                | da              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                       | da              |

### Območje zaznavanja

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Preklopna razdalja [mm]             | 10        |
| Prilagodljivo območje zaznavanja    | ne        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Delovni razmak [mm]                 | 0...8,1   |



## Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DIA3010-ZPKG/3D

| Območje merjenja/nastavitve     |                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nastavitveno območje            | [Imp/min]       | 5...3600                                                                                                        |
| Princip merjenja                |                 | induktivno                                                                                                      |
| Natančnost / odstopanja         |                 |                                                                                                                 |
| Faktor popravka                 |                 | jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3                                     |
| Histereza                       | [% Sr]          | 10                                                                                                              |
| Odzivni časi                    |                 |                                                                                                                 |
| Začetna premostitev             | [s]             | 15                                                                                                              |
| Maks. dušilna frekvenca         | [Imp/min]       | 18000                                                                                                           |
| Programska oprema/programiranje |                 |                                                                                                                 |
| Poravnava preklopne točke       |                 | večstopenjski potenciometer                                                                                     |
| Pogoji okolja                   |                 |                                                                                                                 |
| Temperatura okolice             | [°C]            | -20...60                                                                                                        |
| Skladiščna temperatura          | [°C]            | -25...60                                                                                                        |
| Zaščita                         |                 | IP 65; IP 67                                                                                                    |
| Dovoljenja/preverjanja          |                 |                                                                                                                 |
| Odobritev                       |                 | IECEX BVS 17.0094X                                                                                              |
| Oznaka ATEX                     |                 |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| EMC                             |                 | EN 60947-5-2                                                                                                    |
| MTTF                            | [Let]           | 656                                                                                                             |
| Mehanski podatki                |                 |                                                                                                                 |
| Teža                            | [g]             | 320                                                                                                             |
| Vrsta montaže                   |                 | vezilno vgradno                                                                                                 |
| Mere                            | [mm]            | M30 x 1,5 / L = 80                                                                                              |
| Oznaka navoja                   |                 | M30 x 1,5                                                                                                       |
| Materiali                       |                 | medenina posebno prevlečeno; PA; TPE-U                                                                          |
| Prikazi/upravljalni elementi    |                 |                                                                                                                 |
| Prikaz                          | stikalno stanje | 1 x LED, zeleno                                                                                                 |
|                                 | Vhodni signal   | 1 x LED, rumeno                                                                                                 |
| Pribor                          |                 |                                                                                                                 |
| V sklopu dobave                 |                 | zaskočne matice: 2                                                                                              |
| Opombe                          |                 |                                                                                                                 |
| Opombe                          |                 | Priporočilo Preverite varno delovanje enote po kratkem stiku.                                                   |

# DI520A



## Kompaktna enota za vrednotenje za nadzor hitrosti

DIA3010-ZPKG/3D

### Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Priključek



|      |             |
|------|-------------|
|      | Barva žil : |
| BK = | črn         |
| BN = | rjav        |
| BU = | modro       |