

# DI521A



## Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US/3D



1 Potenciometr



| Vlastnosti výrobku                                    |                                                                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Elektrické provedení                                  |                                                                                                             | PNP                  |
| Výstupní funkce                                       |                                                                                                             | spínač               |
| Spínací vzdálenost                                    | [mm]                                                                                                        | 10                   |
| Rozměry                                               | [mm]                                                                                                        | M30 x 1,5 / L = 92,3 |
| Oblast nasazení                                       |                                                                                                             |                      |
| Aplikace                                              | jednoduché vyhodnocení rotačního a lineárního pohybu s ohledem na nedosažení požadovaných otáček; blokování |                      |
| Elektrická data                                       |                                                                                                             |                      |
| Jmenovité napětí DC                                   | [V]                                                                                                         | 10...36              |
| Proudový odběr                                        | [mA]                                                                                                        | < 20                 |
| Třída krytí                                           |                                                                                                             | III                  |
| Odolnost proti přepólování                            |                                                                                                             | ano                  |
| Výstupy                                               |                                                                                                             |                      |
| Celkový počet výstupů                                 |                                                                                                             | 1                    |
| Elektrické provedení                                  |                                                                                                             | PNP                  |
| Výstupní funkce                                       |                                                                                                             | spínač               |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC               | [V]                                                                                                         | 2,5                  |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC  | [mA]                                                                                                        | 250                  |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu | [mA]                                                                                                        | 250                  |
| Odolné proti zkratu                                   |                                                                                                             | ano                  |
| Ochrana proti přetížení                               |                                                                                                             | ano                  |
| Měřicí oblast                                         |                                                                                                             |                      |
| Spínací vzdálenost                                    | [mm]                                                                                                        | 10                   |
| Spínací vzdálenost nastavitelná                       |                                                                                                             | ne                   |
| Pracovní vzdálenost                                   | [mm]                                                                                                        | 0...8,1              |

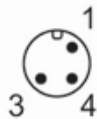


Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US/3D

| Měřicí / nastavovací rozsah           |                  |                                                                                                                 |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nastavovací rozsah                    | [Imp/min]        | 5...3600                                                                                                        |
| Měřicí princip                        |                  | indukční                                                                                                        |
| Přesnost / odchylky                   |                  |                                                                                                                 |
| Korekční faktor                       |                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3                                              |
| Hystereze                             | [% z Sr]         | 10                                                                                                              |
| Reakční doby                          |                  |                                                                                                                 |
| Přemostění rozběhu                    | [s]              | 15                                                                                                              |
| Max. impulzní frekvence               | [Imp/min]        | 18000                                                                                                           |
| Software / programování               |                  |                                                                                                                 |
| Nastavení spínacího bodu              |                  | Víceotáčkový potenciometr                                                                                       |
| Okolní podmínky                       |                  |                                                                                                                 |
| Okolní teplota                        | [°C]             | -25...60                                                                                                        |
| Skladovací teplota                    | [°C]             | -25...60                                                                                                        |
| Krytí                                 |                  | IP 65; IP 67                                                                                                    |
| Schválení / zkoušky                   |                  |                                                                                                                 |
| Osvědčení                             |                  | IECEX BVS 17.0094X                                                                                              |
| ATEX označení                         |                  |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2     |                                                                                                                 |
| Odolnost vůči rázům                   | DIN EN 60947-5-2 |                                                                                                                 |
| Odolnost proti vibracím               | DIN EN 60947-5-2 |                                                                                                                 |
| MTTF                                  | [let]            | 3262                                                                                                            |
| Mechanická data                       |                  |                                                                                                                 |
| Hmotnost                              | [g]              | 264                                                                                                             |
| Způsob vestavby                       |                  | vazební vestavba                                                                                                |
| Rozměry                               | [mm]             | M30 x 1,5 / L = 92,3                                                                                            |
| Označení závitu                       |                  | M30 x 1,5                                                                                                       |
| Materiály                             |                  | Mosaz speciálně potažená; PA; Nerezová ocel; TPE-U                                                              |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                  |                                                                                                                 |
| Zobrazení                             | Spínací stav     | 1 x LED, zelená                                                                                                 |
|                                       | Vstupní signál   | 1 x LED, žlutá                                                                                                  |
| Příslušenství                         |                  |                                                                                                                 |
| Dodané položky                        |                  | upevňovací matice: 2                                                                                            |
| Elektrické připojení                  |                  |                                                                                                                 |

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



# DI521A



## Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US/3D

### Připojení

