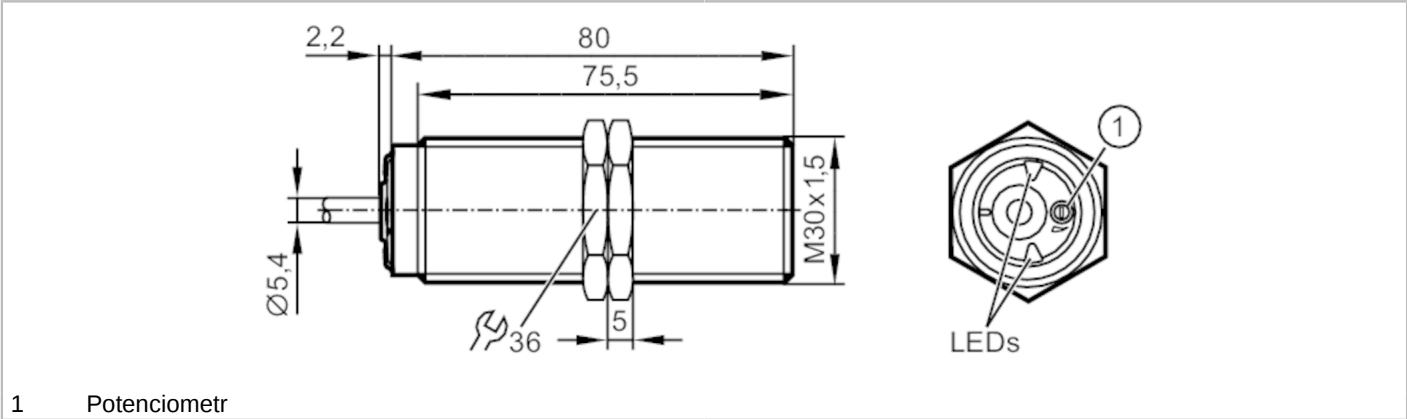




Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG



| Vlastnosti výrobku                                    |                                                                                                             |                    |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Elektrické provedení                                  |                                                                                                             | PNP                |
| Výstupní funkce                                       |                                                                                                             | spínač             |
| Spínací vzdálenost                                    | [mm]                                                                                                        | 10                 |
| Pouzdro                                               |                                                                                                             | Typ závitu         |
| Rozměry                                               | [mm]                                                                                                        | M30 x 1,5 / L = 80 |
| 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

| 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 potenciomet                                           |
| Okolní podmínky             |              |                                                                    |
| Okolní teplota              | [°C]         | -25...80                                                           |
| Skladovací teplota          | [°C]         | -25...80                                                           |
| Krytí                       |              | IP 65; IP 67                                                       |
| Schválení / zkoušky         |              |                                                                    |
| MTTF                        | [let]        | 656                                                                |
| Mechanická data             |              |                                                                    |
| Hmotnost                    | [g]          | 282,3                                                              |
| Pouzdro                     |              | Typ závitu                                                         |
| Způsob vestavby             |              | vazební vestavba                                                   |
| Rozměry                     | [mm]         | M30 x 1,5 / L = 80                                                 |
| Označení závitu             |              | M30 x 1,5                                                          |
| Materiály                   |              | Mosaz speciálně potažená; PA; TPE-U                                |
| Utahovací moment            | [Nm]         | 50                                                                 |
| Zobrazení / ovládací prvky  |              |                                                                    |
| Zobrazení                   | Spínací stav | 1 x LED, zelená                                                    |
| Příslušenství               |              |                                                                    |
| Dodané položky              |              | upevňovací matice: 2                                               |

# DI5020



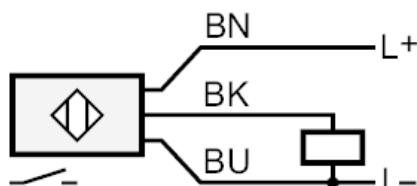
## Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG

### Elektrické připojení

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

### Připojení



Barvy vodičů :  
BK = černá  
BN = hnědá  
BU = modrá