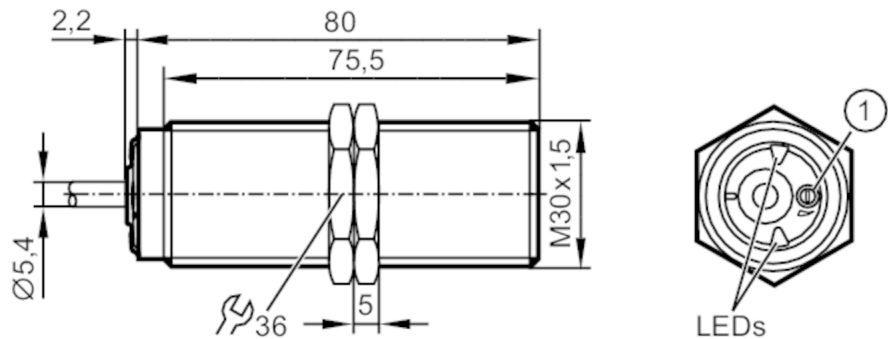


# DI5020



## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG



1 potentiometer



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 10                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 80       |

### Toepassingsgebied

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applicatie | eenvoudig beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Elektrische eigenschappen

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominale spanning DC [V] | 10...36 |
| Stroomopname [mA]        | < 20    |
| Beschermklasse           | III     |
| Ompoolbeveiligd          | ja      |

### Uitgangen

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Totaal aantal uitgangen                                 | 1           |
| Elektrische uitvoering                                  | PNP         |
| Uitgangsfunctie                                         | maakcontact |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]                 | 2,5         |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]     | 250         |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA] | 250         |
| Kortsluitvast                                           | ja          |
| Beschermd tegen overbelasting                           | ja          |

### Bereik

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Schakelafstand [mm]       | 10      |
| Schakelafstand instelbaar | nee     |
| Werkafstand [mm]          | 0...8,1 |



## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG

| Meet- / instelbereik         |               |                                                                              |
|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Instelbereik                 | [Imp/min]     | 5...3600                                                                     |
| Meetprincipe                 |               | inductief                                                                    |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen |               |                                                                              |
| Correctiefactor              |               | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteresis                   | [% van Sr]    | 10                                                                           |
| Reactietijden                |               |                                                                              |
| Inschakeloverbrugging        | [s]           | 15                                                                           |
| Max. bedempingsfrequentie    | [Imp/min]     | 18000                                                                        |
| Software / programmering     |               |                                                                              |
| Afregelen schakelpunt        |               | multiturn potentiometer                                                      |
| Omgevingsvariabelen          |               |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur         | [°C]          | -25...80                                                                     |
| Opslagtemperatuur            | [°C]          | -25...80                                                                     |
| Beschermklasse               |               | IP 65; IP 67                                                                 |
| Toelatingen / testen         |               |                                                                              |
| MTTF                         | [jaren]       | 656                                                                          |
| Mechanische eigenschappen    |               |                                                                              |
| Gewicht                      | [g]           | 282,3                                                                        |
| Behuizing                    |               | cilindrisch schroefdraad                                                     |
| Inbouwwijze                  |               | bondig inbouwbaar                                                            |
| Afmetingen                   | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 80                                                           |
| Schroefdraadtype             |               | M30 x 1,5                                                                    |
| Materialen                   |               | behuizing: messing speciaal gecoat; PA (polyamide); TPE-U                    |
| Aandraaimoment               | [Nm]          | 50                                                                           |
| Aanwijzen / bedienelementen  |               |                                                                              |
| Weergave                     | schakelstatus | 1 x LED, groen                                                               |
| Toebehoren                   |               |                                                                              |
| Leveringsomvang              |               | bevestigingsmoeren: 2                                                        |
| Opmerkingen                  |               |                                                                              |
| Verpakkingseenheid           |               | 1 stuk                                                                       |

# DI5020



## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG

### Elektrische aansluiting

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

### Aansluiting



|      |               |
|------|---------------|
| BK = | Aderkleuren : |
| BN = | zwart         |
| BU = | bruin         |
|      | blauw         |