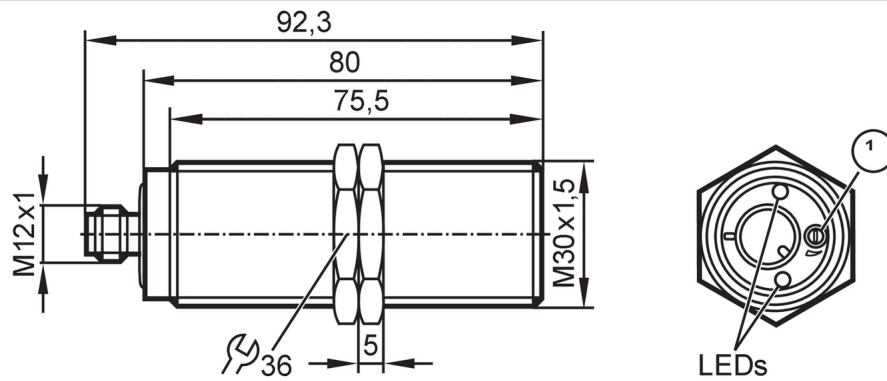


# DI5023



## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US



1 potentiometer



### Producteigenschappen

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                      |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact              |
| Schakelafstand [mm]    | 10                       |
| Behuizing              | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm]        | M30 x 1,5 / L = 92,3     |

### 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 |

# DI5023



## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US

| 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 |
| Hysterese   | [% van Sr]    | 10   |
| Reactietijden   |               |  |
| Inschakeloverbrugging   | [s]           | 15   |
| Max. bedempingsfrequentie   | [Imp/min]     | 18000  |
| Software / programmering  |               |  |
| Afregelen schakelpunt   |               | multiturn potentiometer  |
| Omgevingsvariabelen   |               |  |
| Omgevingstemperatuur  | [°C]          | -25...80   |
| Beschermklasse  |               | IP 65; IP 67   |
| Toelatingen / testen  |               |  |
| EMC   |               | EN 60947-5-2   |
| Schokbestendigheid  |               | DIN EN 60947-5-2   |
| Trillingsbestendigheid  |               | DIN EN 60947-5-2   |
| MTTF  | [jaren]       | 3262   |
| Mechanische eigenschappen   |               |  |
| Gewicht   | [g]           | 247,35   |
| Behuizing   |               | cilindrisch schroefdraad   |
| Inbouwwijze   |               | bondig inbouwbaar  |
| Afmetingen  | [mm]          | M30 x 1,5 / L = 92,3   |
| Schroefdraadtype  |               | M30 x 1,5  |
| Materialen  |               | behuizing: messing speciaal gecoat; PA (polyamide); roestvast staal; TPE-U   |
| Aandraaimoment  | [Nm]          | 50   |
| Aanwijzen / bedienelementen   |               |  |
| Weergave  | schakelstatus | 1 x LED, groen   |
| Toebehoren  |               |  |
| Leveringsomvang   |               | bevestigingsmoeren: 2  |
| Opmerkingen   |               |  |
| Verpakkingseenheid  |               | 1 stuk   |
| Elektrische aansluiting   |               |  |
| Connector: 1 x M12; codering: A   |               |  |
|  |               |  |

# DI5023



## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US

### Aansluiting

