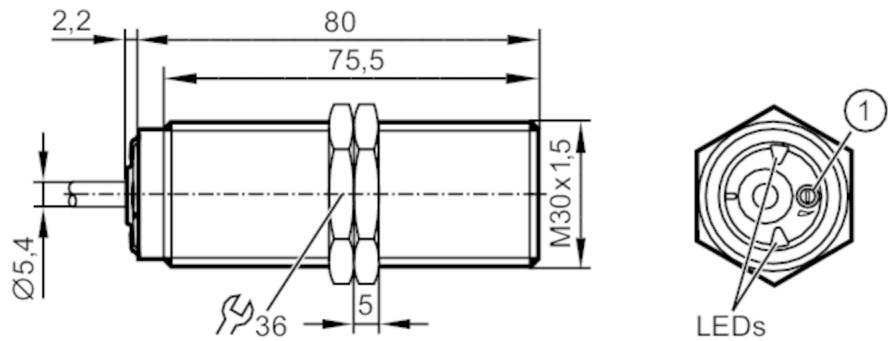




Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG



1 Potentiometer



Produktegenskaper

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Elektriskt utförande   | PNP                |
| Utgångsfunktion        | slutande           |
| Avkänningsavstånd [mm] | 10                 |
| Kapsling               | gängat utförande   |
| Mått [mm]              | M30 x 1,5 / L = 80 |

Applikation

|             |                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Applikation | enkel utvärdering av linjära eller roterande rörelser vid låga varvtal eller stillestånd; blockering |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Elektriska data

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Nominell spänning DC [V] | 10...36 |
| Strömförbrukning [mA]    | < 20    |
| Skyddsklass              | III     |
| Polaritetssäker          | ja      |

Utgångar

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Totalt antal utgångar                                  | 1        |
| Elektriskt utförande                                   | PNP      |
| Utgångsfunktion                                        | slutande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 2,5      |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 250      |
| Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid [mA]    | 250      |
| Kortslutningssäker                                     | ja       |
| Överlastskydd                                          | ja       |

Område

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Avkänningsavstånd [mm]       | 10      |
| Avkänningsavstånd inställbar | nej     |
| Arbetsavstånd [mm]           | 0...8,1 |

Mät-/ Inställningsområde

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Inställningsområde [Imp/min] | 5...3600 |
|------------------------------|----------|



## Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG

|                                   |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Mätprincip                        | induktiv                                                                    |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>    |                                                                             |
| Korrektionsfaktor                 | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3 |
| Hysteres [% av Sr]                | 10                                                                          |
| <b>Reaktionstider</b>             |                                                                             |
| Startfördröjning [s]              | 0                                                                           |
| Max. dämpningsfrekvens [Imp/min]  | 18000                                                                       |
| <b>Mjukvara / programmering</b>   |                                                                             |
| Justering av kopplingspunkt       | flervärig-potentiometer                                                     |
| <b>Driftförhållanden</b>          |                                                                             |
| Omgivningstemperatur [°C]         | -25...80                                                                    |
| Lagringstemperatur [°C]           | -25...80                                                                    |
| Kapslingsklass                    | IP 65; IP 67                                                                |
| <b>Godkännanden / tester</b>      |                                                                             |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 656                                                                         |
| <b>Mekaniska data</b>             |                                                                             |
| Vikt [g]                          | 280,85                                                                      |
| Kapsling                          | gångat utförande                                                            |
| Montering                         | inbyggbar                                                                   |
| Mått [mm]                         | M30 x 1,5 / L = 80                                                          |
| Gängbeteckning                    | M30 x 1,5                                                                   |
| Material                          | Mässing specialbelagd; PA; TPE-U                                            |
| Åtdragningsmoment [Nm]            | 50                                                                          |
| <b>Displayer / manöverelement</b> |                                                                             |
| Display                           | Utgångsstatus 1 x LED, grön                                                 |
| <b>Tillbehör</b>                  |                                                                             |
| Ingående delar                    | låsmuttrar: 2                                                               |



## Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG

### Elektrisk anslutning

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

### Anslutning



|      |               |
|------|---------------|
|      | Ledarfärger : |
| BK = | svart         |
| BN = | brun          |
| BU = | blå           |