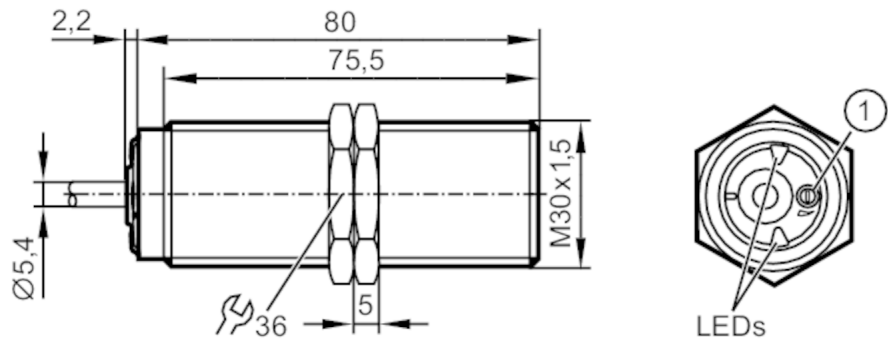


# DI520A



## Компактен модул за оценка на скоростта

DIA3010-ZPKG/3D



1 с пот.



### Характеристики на продукта

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP                |
| Изходна функция         | нормално отворен   |
| Обхват на сензора [mm]  | 10                 |
| Размери [mm]            | M30 x 1,5 / L = 80 |

### Приложение

|            |                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Приложение | Проста оценка на въртящото се и линейно движение по отношение на недостатъчната скорост; блокиране |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Електрически показатели

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Номинално напрежение DC [V]          | 10...36 |
| Консумация на ток [mA]               | < 20    |
| Клас на защита                       | III     |
| Защита срещу обръщане на полярността | да      |

### Изходи

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Общ брой на изходите                                   | 1                |
| Електрическо изпълнение                                | PNP              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250              |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]  | 250              |
| Устойчив на късо съединение                            | да               |
| Защита от претоварване                                 | да               |

### Обхват на следене

|                                                 |           |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Обхват на сензора [mm]                          | 10        |
| Възможност за регулиране на обхвата на отчитане | не        |
| Реален обхват на засичане Sr                    | 10 ± 10 % |



## Компактен модул за оценка на скоростта

DIA3010-ZPKG/3D

|                                        |                        |                                                                                                                 |
|----------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Работен обхват                         | [mm]                   | 0...8,1                                                                                                         |
| <b>Обхват на измерване / настройка</b> |                        |                                                                                                                 |
| Диапазон на настройка                  | [Imp/min]              | 5...3600                                                                                                        |
| Принцип на измерване                   |                        | индуктивен                                                                                                      |
| <b>Прецизност / отклонения</b>         |                        |                                                                                                                 |
| Коефициент на корекция                 |                        | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3                                   |
| Хистерезис                             | [% от Sr]              | 10                                                                                                              |
| <b>Време за реакция</b>                |                        |                                                                                                                 |
| Отложен старт                          | [s]                    | 15                                                                                                              |
| Макс. Засичана честота                 | [Imp/min]              | 18000                                                                                                           |
| <b>Софтуер / програмиране</b>          |                        |                                                                                                                 |
| Регулиране на точката на превключване  |                        | многооборотен потенциометър                                                                                     |
| <b>Условия на работа</b>               |                        |                                                                                                                 |
| Околна температура                     | [°C]                   | -20...60                                                                                                        |
| Температура на съхранение              | [°C]                   | -25...60                                                                                                        |
| Защита                                 |                        | IP 65; IP 67                                                                                                    |
| <b>Тестове / одобрения</b>             |                        |                                                                                                                 |
| Одобрение                              |                        | IECEX BVS 17.0094X                                                                                              |
| ATEX маркировка                        |                        |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |
| EMC                                    |                        | EN 60947-5-2                                                                                                    |
| MTTF                                   | [Години]               | 656                                                                                                             |
| <b>Механични данни</b>                 |                        |                                                                                                                 |
| Тегло                                  | [g]                    | 320                                                                                                             |
| Монтаж                                 |                        | екраниран монтаж                                                                                                |
| Размери                                | [mm]                   | M30 x 1,5 / L = 80                                                                                              |
| Означение на резбата                   |                        | M30 x 1,5                                                                                                       |
| Материал                               |                        | месинг специално покритие; PA; TPE-U                                                                            |
| <b>Дисплеи / работни елементи</b>      |                        |                                                                                                                 |
| Дисплей                                | Статус на превключване | 1 x Светодиод, зелен                                                                                            |
|                                        | Входен сигнал          | 1 x Светодиод, жълт                                                                                             |
| <b>Акcesoари</b>                       |                        |                                                                                                                 |
| Доставени артикули                     |                        | заклучващи гайки: 2                                                                                             |
| <b>Забележки</b>                       |                        |                                                                                                                 |
| Забележки                              |                        | препоръка Проверете безопасното функциониране на уреда след късо съединение.                                    |

# DI520A



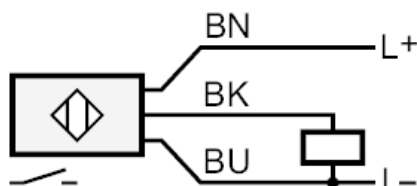
## Компактен модул за оценка на скоростта

DIA3010-ZPKG/3D

### Електрическо свързване

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

### Връзка



|      |                         |
|------|-------------------------|
|      | Цвета на проводниците : |
| BK = | черен                   |
| BN = | кафяв                   |
| BU = | син                     |