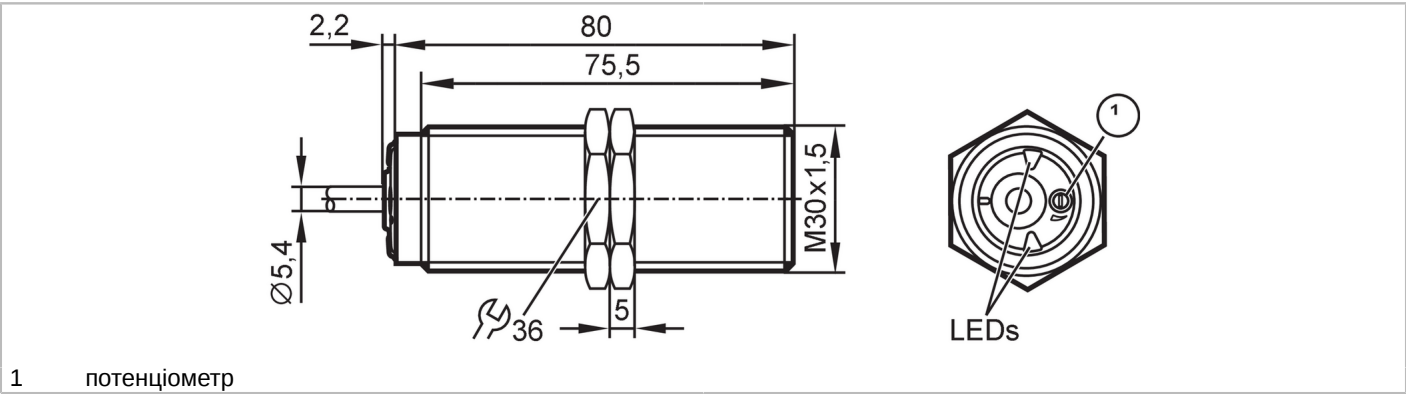


DI523A



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DIA3010-WRKG/IO/3D



1    потенціометр



Характеристики пристрою

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Електрична конструкція   | PNP/NPN                                                      |
| Функція виводу           | нормально відкритий / нормально закритий; (параметризований) |
| Діапазон чутливості [mm] | 10                                                           |
| Інтерфейс зв'язку        | IO-Link                                                      |
| Корпус                   | тип різьби                                                   |
| Розміри [mm]             | M30 x 1.5 / L = 80                                           |

Застосування

|              |                                                                                               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Застосування | проста оцінка обертального та лінійного руху з урахуванням недостатньої швидкості; блокування |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Електричні характеристики

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Номинальна напруга постійного струму [V] | 10...36 |
| Споживання струму [mA]                   | < 22    |
| Клас захисту                             | III     |
| Захист від зворотної полярності          | Так     |

Виходи

|                                                                           |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Електрична конструкція                                                    | PNP/NPN                                                      |
| Функція виводу                                                            | нормально відкритий / нормально закритий; (параметризований) |
| Макс. перепад напруги комутаційного виходу постійного струму [V]          | 2.5                                                          |
| Постійний номінальний струм комутаційного виходу постійного струму [mA]   | 250                                                          |
| Короткочасний номінальний струм комутаційного виходу змінного струму [mA] | 250                                                          |
| Захист від короткого замикання                                            | Так                                                          |
| Захист від перевантаження                                                 | Так                                                          |

Зона виявлення

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Діапазон чутливості [mm] | 10 |
|--------------------------|----|



## Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DIA3010-WRKG/IO/3D

|                                       |                                                                                                                 |                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Регульований діапазон чутливості      | Hi                                                                                                              |                           |
| Реальна відстань спрацьовування $S_r$ | [mm]                                                                                                            | 10 ± 10 %                 |
| Робоча відстань                       | [mm]                                                                                                            | 0...8.1                   |
| Діапазон вимірювання/налаштування     |                                                                                                                 |                           |
| Діапазон налаштування                 | [Imp/min]                                                                                                       | 5...3600                  |
| Принцип вимірювання                   | індуктивний                                                                                                     |                           |
| Точність/відхилення                   |                                                                                                                 |                           |
| Коефіцієнт корекції                   | сталь: 1 / нержавіюча сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюміній: 0.4 / мідь: 0.3                                      |                           |
| Гістерезис                            | [X01]                                                                                                           | 10                        |
| Час реагування                        |                                                                                                                 |                           |
| Затримка запуску                      | [s]                                                                                                             | 0...30                    |
| Макс. частота затухання               | [Imp/min]                                                                                                       | 18000                     |
| Програмне забезпечення/програмування  |                                                                                                                 |                           |
| Регулювання контрольної точки         | Багатооборотний потенціометр або IO-Link                                                                        |                           |
| Інтерфейси                            |                                                                                                                 |                           |
| Інтерфейс зв'язку                     | IO-Link                                                                                                         |                           |
| Тип передачі                          | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                               |                           |
| Профілі                               | Smart Sensor - SSP 0                                                                                            | Generic Profiled Sensor   |
|                                       | Function                                                                                                        | Device identification     |
|                                       | Function                                                                                                        | Multiple switching signal |
|                                       | Function                                                                                                        | Process data variable     |
|                                       | Function                                                                                                        | Device diagnosis          |
|                                       | Function                                                                                                        | Teach channel             |
| Мін. час робочого циклу               | [ms]                                                                                                            | 3.2                       |
| Підтримувані DeviceID                 | Тип роботи                                                                                                      | DeviceID                  |
|                                       | default                                                                                                         | 734                       |
| Режим експлуатації                    |                                                                                                                 |                           |
| Температура навколишнього середовища  | [°C]                                                                                                            | -20...60                  |
| Температура зберігання                | [°C]                                                                                                            | -25...60                  |
| Захист                                | IP 65; IP 67                                                                                                    |                           |
| Випробування/схвалення                |                                                                                                                 |                           |
| Схвалення                             | IECEx BVS 17.0094X                                                                                              |                           |
| Маркування ATEX                       |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X |                           |
| EMC                                   | EN 60947-5-2                                                                                                    |                           |
| MTTF                                  | [ANN]                                                                                                           | 656                       |
| Механічні характеристики              |                                                                                                                 |                           |
| Вага                                  | [g]                                                                                                             | 322                       |
| Корпус                                | тип різьби                                                                                                      |                           |
| Монтаж                                | прихованого монтажу                                                                                             |                           |
| Розміри                               | [mm]                                                                                                            | M30 x 1.5 / L = 80        |
| Позначення різьби                     | M30 x 1.5                                                                                                       |                           |

DI523A



Компактний блок оцінки для контролю швидкості

DIA3010-WRKG/IO/3D

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Матеріали | корпус: латунь спеціальне покриття; PA; ТПЕ-У |
|-----------|-----------------------------------------------|

Дисплей/елементи керування

|         |                    |                  |
|---------|--------------------|------------------|
| Дисплей | статус перемикання | 1 x LED, зелений |
|         | вхідний сигнал     | 1 x LED, жовтий  |

Акcesуари

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Пристрої, що постачаються | стопорні гайки: 2 |
|---------------------------|-------------------|

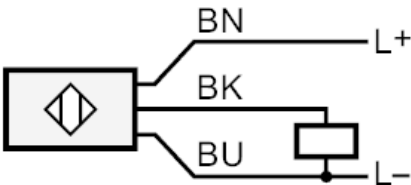
Зауваження

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Зауваження           | Рекомендація Перевірте безпечність роботи блоку після короткого замикання. |
| Кількість в упаковці | 1 шт.                                                                      |

Електричне з'єднання

Кабель: 2 m, PUR; 3 x 0.5 mm²

Підключення



|      |                   |
|------|-------------------|
| BK:  | OUT / IO-Link     |
|      | Основні кольори : |
| BK = | чорний            |
| BN = | коричневий        |
| BU = | синій             |