



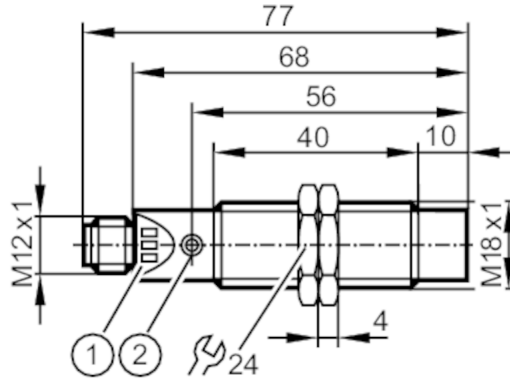
## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA3012-WPKG/US/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: DI602A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 LED 3 x  
2 instelknop



## Producteigenschaften

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering | PNP                                              |
| Uitgangsfunctie        | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar) |
| Schakelafstand [mm]    | 12                                               |
| Afmetingen [mm]        | M18 x 1 / L = 68                                 |

## Toepassingsgebied

|                          |                                                                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Vergulde contacten                                                                         |
| Applicatie               | beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren |

## Elektrische eigenschappen

|                      |      |         |
|----------------------|------|---------|
| Nominale spanning DC | [V]  | 10...36 |
| Stroomopname         | [mA] | < 15    |
| Beschermklasse       |      | II      |
| Ompoolbeveiligd      |      | ja      |

## Uitgangen

|                                                        |                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Elektrische uitvoering                                 | PNP                                                            |
| Uitgangsfunctie                                        | maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)               |
| Max. spanningsval<br>schakeluitgang DC [V]             | 2,5                                                            |
| Continue stroombelasting van<br>schakeluitgang DC [mA] | 150; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: 250; Pulsuitgang: 15) |
| Kortsluitbeveiliging                                   | ja                                                             |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                        | pulserend                                                      |
| Beschermde tegen<br>overbelasting                      | ja                                                             |

# DI601A



## Compacte monitor voor toerentalbewaking

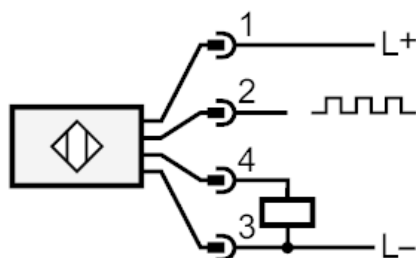
DGA3012-WPKG/US/3D

| Bereik                                                                              |               |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand                                                                      | [mm]          | 12                                                                                                                     |
| Schakelafstand instelbaar                                                           |               | nee                                                                                                                    |
| Meet- / instelbereik                                                                |               |                                                                                                                        |
| Instelbereik                                                                        | [Imp/min]     | 3...6000                                                                                                               |
| 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]           | 0...15                                                                                                                 |
| Max. bedempingsfrequentie                                                           | [Imp/min]     | 18000                                                                                                                  |
| Software / programmering                                                            |               |                                                                                                                        |
| Afregelen schakelpunt                                                               |               | Teach-functie                                                                                                          |
| Omgevingsvariabelen                                                                 |               |                                                                                                                        |
| Omgevingstemperatuur                                                                | [°C]          | -20...50                                                                                                               |
| Opmerking voor de omgevingstemperatuur                                              |               | bij toepassing buiten Ex-omgeving: -20...60 °C                                                                         |
| Beschermklasse                                                                      |               | IP 67                                                                                                                  |
| Toelatingen / testen                                                                |               |                                                                                                                        |
| ATEX-apparaatkenmerk                                                                |               |  II 3D Ex tD A22 IP67 T 80°C X ***) |
| EMC                                                                                 | EN 60947-5-2  |                                                                                                                        |
| Mechanische eigenschappen                                                           |               |                                                                                                                        |
| Gewicht                                                                             | [g]           | 0,171                                                                                                                  |
| Inbouwwijze                                                                         |               | niet-bondig in te bouwen                                                                                               |
| Afmetingen                                                                          | [mm]          | M18 x 1 / L = 68                                                                                                       |
| Schroefdraadtype                                                                    |               | M18 x 1                                                                                                                |
| Materialen                                                                          |               | 1.4571 (roestvast staal / 316Ti); PBT                                                                                  |
| Aanwijzen / bedienelementen                                                         |               |                                                                                                                        |
| Weergave                                                                            | schakelstatus | 1 x LED, geel                                                                                                          |
|                                                                                     | in bedrijf    | 1 x LED, groen                                                                                                         |
| Toebehoren                                                                          |               |                                                                                                                        |
| Leveringsomvang                                                                     |               | Beschermkap<br>bevestigingsmoeren: 2                                                                                   |
| Elektrische aansluiting                                                             |               |                                                                                                                        |
| Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld                             |               |                                                                                                                        |
|  |               |                                                                                                                        |

## Compacte monitor voor toerentalbewaking

DGA3012-WPKG/US/3D

### Aansluiting



1: L+

2:

3: L-

4:

Pulsuitgang De pulsvolgorde komt overeen met de bedempingsfrequentie.

schakeluitgang instelbaar