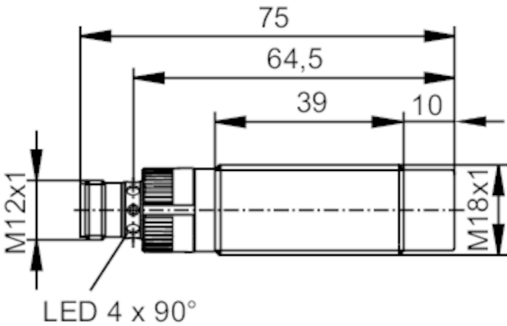




Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGA4012-WRKG/IO/US



| Produkttegenskaper                               |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisk design                                 | PNP/NPN; (parameteriserbar)                                                       |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)                                  |
| Sensorrekkevidde [mm]                            | 12,00                                                                             |
| Grensesnitt for kommunikasjon                    | IO-Link                                                                           |
| Hus                                              | gjenget type                                                                      |
| Dimensjoner [mm]                                 | M18 x 1,00 / L = 75,00                                                            |
| Applikasjon                                      |                                                                                   |
| Spesiell egenskap                                | gullbelagte kontakter                                                             |
| Applikasjon                                      | evaluering av roterende og lineære bevegelser med hensyn til underspeed; blokkere |
| Elektriske data                                  |                                                                                   |
| Driftsspenning [V]                               | 10,00...30,00 DC                                                                  |
| Strømforbruk [mA]                                | < 15,00                                                                           |
| Beskyttelsesklasse                               | II                                                                                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet                | ja                                                                                |
| Utganger                                         |                                                                                   |
| Elektrisk design                                 | PNP/NPN; (parameteriserbar)                                                       |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)                                  |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50                                                                              |
| Fabrikkinnstilling                               | Elektrisk design: PNP                                                             |
|                                                  | Utgangsfunksjon: normalt åpen                                                     |
|                                                  | Koblingspunkt: 100 Imp/min                                                        |
|                                                  | Utgang OUT2: Puls utgang                                                          |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                                                                |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                                                                |
| Koblingsutgang (OUT1)                            |                                                                                   |
| Utgangssignal                                    | koblingssignal                                                                    |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 250,00                                                                            |



## Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGA4012-WRKG/IO/US

|                                             |                                                                                         |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puls utgang / Koblingsutgang (OUT2)         |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Utgangssignal                               |                                                                                         | Pulssignal; koblingssignal; (parameteriserbar)                                                                              |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC | [mA]                                                                                    | 100,00                                                                                                                      |
| Koblingsfrekvens DC                         | [Hz]                                                                                    | < 500,00                                                                                                                    |
| Puls utgang                                 |                                                                                         | eksternevaluering av svekkede impulser                                                                                      |
| Deteksjonsområde                            |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Sensorrekkevidde                            | [mm]                                                                                    | 12,00                                                                                                                       |
| Måle - / innstillingsområde                 |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Måleområde                                  | [Imp/min]                                                                               | 1,00...32 000,00                                                                                                            |
| Innstillingsområde                          | [Imp/min]                                                                               | 3,00...24 000,00                                                                                                            |
| Måleprinsipp                                |                                                                                         | induktiv                                                                                                                    |
| Nøyaktighet/avvik                           |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Korreksjonsfaktor                           |                                                                                         | rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40                                                      |
| Hysteres                                    | [X01]                                                                                   | 10,00                                                                                                                       |
| Hysteres                                    | [X15]                                                                                   | 10,00...30,00                                                                                                               |
| Repeterbarhet IO-Link                       | [%]                                                                                     | 1; (av den endelige verdien av måleområdet)                                                                                 |
| Temperatur drift                            |                                                                                         | ± 10 %; (av den endelige verdien av måleområdet)                                                                            |
| Responstid                                  |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Oppstartsforsinkelse                        | [s]                                                                                     | 0,00...15,00; (I trinn av: 1 s; Standard: 10 s)                                                                             |
| Maks. dempingfrekvens                       | [Imp/min]                                                                               | 60 000,00                                                                                                                   |
| IO-Link                                     |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Oppstartsforsinkelse                        | [s]                                                                                     | 0,00...30,00; (I trinn av: 100 ms; Standard: 10 s)                                                                          |
| Grensesnitt                                 |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Grensesnitt for kommunikasjon               |                                                                                         | IO-Link                                                                                                                     |
| Overføringstype                             |                                                                                         | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                           |
| IO-Links fordeler                           |                                                                                         | 1.1                                                                                                                         |
| SDCI standard                               |                                                                                         | IEC 61131-9                                                                                                                 |
| Profiler                                    |                                                                                         | Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI |
| SIO modus                                   |                                                                                         | ja                                                                                                                          |
| Nødvendig hovedporttype                     |                                                                                         | A                                                                                                                           |
| Min. prosess syklus tid                     | [ms]                                                                                    | 3,70                                                                                                                        |
| IO-Link prosessdata (syklisk)               | Funksjon                                                                                | bit lengde                                                                                                                  |
|                                             | Prosessverdier                                                                          | 32                                                                                                                          |
|                                             | Enhetsstatus                                                                            | 4                                                                                                                           |
|                                             | binær veksling informasjon                                                              | 2                                                                                                                           |
|                                             |                                                                                         |                                                                                                                             |
| IO-Link-funksjoner (acyclical)              | slå på syklus teller; driftstimer teller; intern temperatur; applikasjonsspesifikk tagg |                                                                                                                             |
| Støttede DeviceIDs                          | Type drift                                                                              | DeviceID                                                                                                                    |
|                                             | default                                                                                 | 1444                                                                                                                        |
| Merk                                        | For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"            |                                                                                                                             |
| Driftsforhold                               |                                                                                         |                                                                                                                             |
| Omgivelsestemperatur                        | [°C]                                                                                    | -25,00...85,00                                                                                                              |



## Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

DGA4012-WRKG/IO/US

|                           |                          |                                                                                                                     |  |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Beskyttelse               |                          | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                  |  |
| Tester/godkjenninger      |                          |                                                                                                                     |  |
| EMC                       | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                   |  |
|                           | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m                                                                                                              |  |
|                           | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                                                |  |
|                           | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                                                                                                                |  |
|                           | EN55011                  | klasse B                                                                                                            |  |
| Vibrasjonsmotstand        | EN 60068-2-6 Fc          | 20 g (10...3000 Hz)<br><br>50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser                                         |  |
| Støtmotstand              | EN 60068-2-27 Ea         | 100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene                                          |  |
| Kontinuerlig støtmotstand | EN 60068-2-27            | 40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene                                                    |  |
| Rask temperaturendring    | EN 60068-2-14 Na         | TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 sykluser                                                          |  |
| Saltspraytest             | EN 60068-2-52 Kb         | alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)                                                                                 |  |
| MTTF                      | [ANN]                    | 467,00                                                                                                              |  |
| UL godkjenning            | Ta                       | -25...70 °C                                                                                                         |  |
|                           | Kapslingstype            | Type 1                                                                                                              |  |
|                           | strømforsyning           | Limited Voltage/Current                                                                                             |  |
|                           | UL Godkjenning nr.       | A041                                                                                                                |  |
|                           | Filnummer UL             | E174191                                                                                                             |  |
| Mekaniske data            |                          |                                                                                                                     |  |
| Vekt                      | [g]                      | 52,70                                                                                                               |  |
| Hus                       |                          | gjenget type                                                                                                        |  |
| Montering                 |                          | kan monteres ikke-fluktende                                                                                         |  |
| Dimensjoner               | [mm]                     | M18 x 1,00 / L = 75,00                                                                                              |  |
| Gjengebetegnelse          |                          | M18 x 1,00                                                                                                          |  |
| Materialer                |                          | hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: PBT; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |  |
| Tiltrekkingsmoment        | [Nm]                     | 35,00                                                                                                               |  |
| Displayer/driftselementer |                          |                                                                                                                     |  |
| Display                   | drift                    | 4 x LED, grønn                                                                                                      |  |
|                           | Koblingsutgang           | 4x LED, gul                                                                                                         |  |
|                           | feilmelding              | 4x LED, rød                                                                                                         |  |
| Tilbehør                  |                          |                                                                                                                     |  |
| Varer som leveres         |                          | låsemuttere:: 2                                                                                                     |  |
| Merknader                 |                          |                                                                                                                     |  |
| Antall i forpakning       |                          | 1,00 stk.                                                                                                           |  |

## Kompakt evalueringsenhet for hastighetsovervåking

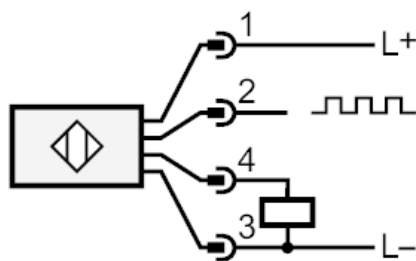
DGA4012-WRKG/IO/US

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



### Tilkobling



- |    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1: | L+                                |
| 2: | OUT2 Puls utgang / Koblingsutgang |
| 3: | L-                                |
| 4: | OUT1 IO-Link / Koblingsutgang     |