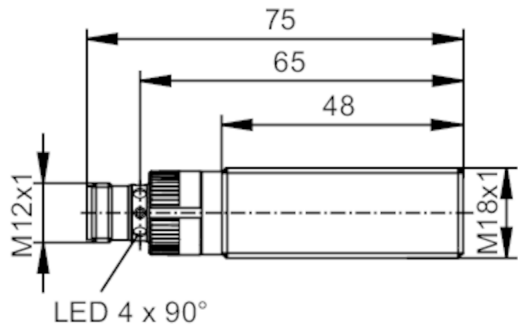




Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DGA4007-WRKG/IO/US



| Termékjellemzők                                     |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN; (paraméterezhető)                                                                               |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (paraméterezhető)                                                                          |
| Kapcsolási távolság [mm]                            | 7                                                                                                        |
| Kommunikációs interfész                             | IO-Link                                                                                                  |
| Ház                                                 | menetes kialakítás                                                                                       |
| Méretek [mm]                                        | M18 x 1 / L = 75                                                                                         |
| Felhasználási terület                               |                                                                                                          |
| Különleges tulajdonságok                            | Aranyozott érintkező                                                                                     |
| Alkalmazás                                          | forgó és egyenes mozgások kiértékelése a fordulatszám határérték alá csökkenése szempontjából; blokkolás |
| Elektromos adatok                                   |                                                                                                          |
| Üzemi feszültség [V]                                | 10...30 DC                                                                                               |
| Áramfelvétel [mA]                                   | < 15                                                                                                     |
| Védelmi osztály                                     | II                                                                                                       |
| Polaritáscsere védelem                              | igen                                                                                                     |
| Kimenetek                                           |                                                                                                          |
| Elektromos kivitel                                  | PNP/NPN; (paraméterezhető)                                                                               |
| Kimeneti funkció                                    | záró / nyitó; (paraméterezhető)                                                                          |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]       | 2,5                                                                                                      |
| Gyári beállítás                                     | Elektromos kivitel: PNP                                                                                  |
|                                                     | Kimeneti funkció: záró                                                                                   |
|                                                     | kapcsolási pont: 100 Imp/min                                                                             |
|                                                     | Kimenet OUT2: Impulzuskimenet                                                                            |
| Rövidzárlat-védelem                                 | igen                                                                                                     |
| Túlterhelés-védelem                                 | igen                                                                                                     |
| kapcsoló kimenet (OUT1)                             |                                                                                                          |
| Kimeneti jel                                        | kapcsoló jel                                                                                             |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA] | 250                                                                                                      |
| Impulzuskimenet / kapcsoló kimenet (OUT2)           |                                                                                                          |
| Kimeneti jel                                        | impulzusjel; kapcsoló jel; (paraméterezhető)                                                             |



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DGA4007-WRKG/IO/US

|                                                |                              |                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC | [mA]                         | 100                                                                                                                         |
| Kapcsolási frekvencia DC                       | [Hz]                         | < 500                                                                                                                       |
| Impulzuskimenet                                |                              | csillapító impulzusok külső kiértékelése                                                                                    |
| Érzékelési tartomány                           |                              |                                                                                                                             |
| Kapcsolási távolság                            | [mm]                         | 7                                                                                                                           |
| Mérési / beállítási tartomány                  |                              |                                                                                                                             |
| Mérési tartomány                               | [Imp/min]                    | 1...32000                                                                                                                   |
| Beállítási tartomány                           | [Imp/min]                    | 3...24000                                                                                                                   |
| Mérési elv                                     |                              | induktív                                                                                                                    |
| Pontosság / eltérés                            |                              |                                                                                                                             |
| Korrektációs faktor                            |                              | rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4                                                          |
| Hiszterézis                                    | [Sr %-a]                     | 10                                                                                                                          |
| Hiszterézis                                    | [Sp %-a]                     | 10...30                                                                                                                     |
| Ismétlési pontosság IO-Link                    | [%]                          | 1; (mérési tartomány végértékének)                                                                                          |
| Hőmérséklet drift                              |                              | ± 10 %; (mérési tartomány végértékének)                                                                                     |
| Reakcióidők                                    |                              |                                                                                                                             |
| Indítási késleltetés                           | [s]                          | 0...15; (Lépéstávolság: 1 s; alapértelmezés: 10 s)                                                                          |
| Maximális csillapítási határfrekvencia         | [Imp/min]                    | 60000                                                                                                                       |
| IO-Link                                        |                              |                                                                                                                             |
| Indítási késleltetés                           | [s]                          | 0...30; (Lépéstávolság: 100 ms; alapértelmezés: 10 s)                                                                       |
| Interfész                                      |                              |                                                                                                                             |
| Kommunikációs interfész                        |                              | IO-Link                                                                                                                     |
| Átvitel típusa                                 |                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                           |
| IO-Link verzió                                 |                              | 1.1                                                                                                                         |
| SDCI-szabvány                                  |                              | IEC 61131-9                                                                                                                 |
| Profil                                         |                              | Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI |
| SIO-mód                                        |                              | igen                                                                                                                        |
| Szükséges master port típus                    |                              | A                                                                                                                           |
| Min. folyamat ciklusidő                        | [ms]                         | 3,7                                                                                                                         |
| IO-Link folyamatadat (ciklikus)                | <b>működés</b>               | <b>bithosszúság</b>                                                                                                         |
|                                                | folyamatérték                | 32                                                                                                                          |
|                                                | készülék állapota            | 4                                                                                                                           |
|                                                | bináris kapcsolás információ | 2                                                                                                                           |
| IO-Link funkciók (aciklikus)                   |                              | bekapcsolási ciklusszámláló; üzemóra-számláló; belső hőmérséklet; alkalmazás-specifikus címke                               |
| Támogatott DeviceID-k                          | <b>üzemmód</b>               | <b>DeviceID</b>                                                                                                             |
|                                                | default                      | 1444                                                                                                                        |
| Megjegyzés                                     |                              | További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben                                                                    |
| Környezeti körülmények                         |                              |                                                                                                                             |
| Környezeti hőmérséklet                         | [°C]                         | -25...85                                                                                                                    |
| Védettség                                      |                              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                          |



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DGA4007-WRKG/IO/US

| Tesztek / engedélyek         |                           |                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                          | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                           |
|                              | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 10 V/m                                                                                                                      |
|                              | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                                                                        |
|                              | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 10 V                                                                                                                        |
|                              | EN55011                   | B osztályú                                                                                                                  |
| Rezgésállóság                | EN 60068-2-6 Fc           | 20 g (10...3000 Hz)                                                                                                         |
|                              |                           | 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen                                                                 |
| Ütésállóság                  | EN 60068-2-27 Ea          | 100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban                                                        |
| Folyamatos ütésállóság       | EN 60068-2-27             | 42 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában                                                                 |
| Gyors hőmérsékletváltozás    | EN 60068-2-14 Na          | TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 ciklus                                                                    |
| Só spray teszt               | EN 60068-2-52 Kb          | pontossági fok 5 (4 tesztciklus)                                                                                            |
| MTTF [év]                    |                           | 471                                                                                                                         |
| UL minősítés                 | Ta                        | -25...70 °C                                                                                                                 |
|                              | Enclosure type            | Type 1                                                                                                                      |
|                              | tápellátás                | Limited Voltage/Current                                                                                                     |
|                              | UL tanusítvány száma      | A041                                                                                                                        |
|                              | UL fájl száma             | E174191                                                                                                                     |
| Mechanikai adatok            |                           |                                                                                                                             |
| Súly [g]                     |                           | 52,78                                                                                                                       |
| Ház                          |                           | menetes kialakítás                                                                                                          |
| Beépítés módja               |                           | süllyesztve beépíthető                                                                                                      |
| Méretek [mm]                 |                           | M18 x 1 / L = 75                                                                                                            |
| Menet megjelölés             |                           | M18 x 1                                                                                                                     |
| Anyagok                      |                           | ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PBT;<br>LED ablak: PEI; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) |
| Meghúzási nyomaték [Nm]      |                           | 35                                                                                                                          |
| Kijelzők / kezelési egységek |                           |                                                                                                                             |
| Kijelző                      | üzem / működés            | 4 x LED, zöld                                                                                                               |
|                              | kapcsoló kimenet          | 4x LED, sárga                                                                                                               |
|                              | hibajelzés                | 4x LED, piros                                                                                                               |
| Tartozékok                   |                           |                                                                                                                             |
| Szállított tételek           |                           | záróanyák: 2                                                                                                                |
| Megjegyzések                 |                           |                                                                                                                             |
| Csomagolási egység           |                           | 1 db                                                                                                                        |

## Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

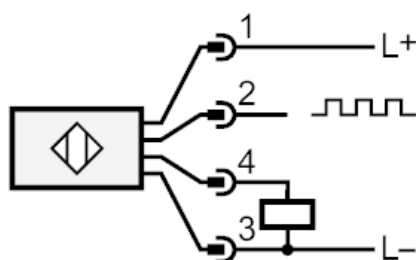
DGA4007-WRKG/IO/US

## Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



## Csatlakozás



- |    |                                         |
|----|-----------------------------------------|
| 1: | L+                                      |
| 2: | OUT2 Impulzuskimenet / kapcsoló kimenet |
| 3: | L-                                      |
| 4: | OUT1 IO-Link / kapcsoló kimenet         |