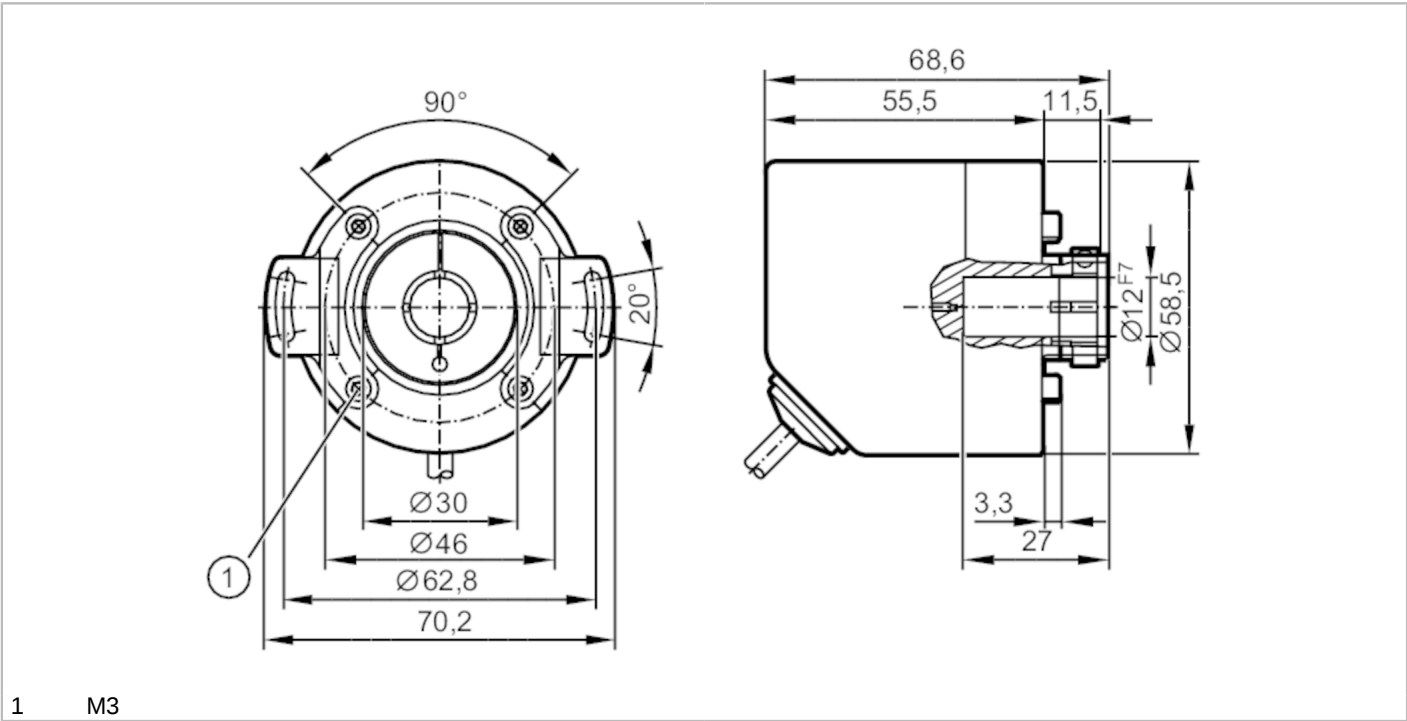




Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



| Tuotteen ominaisuudet               |                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Resoluutio                          | 1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio |
| Tiedonsiirtoliitäntä                | IO-Link                                                       |
| Akselin malli                       | holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)                        |
| Akseli halkaisija [mm]              | 12                                                            |
| Sovellutus                          |                                                               |
| Toimintaperiaate                    | inkrementaalinen                                              |
| Tunnistusjärjestelmä                | magneettinen                                                  |
| Sähköiset tiedot                    |                                                               |
| Käyttöjännite [V]                   | 4,75...30 DC                                                  |
| Virrankulutus [mA]                  | < 150                                                         |
| Suojausluokka                       | III                                                           |
| Napaisuussuojaus                    | kyllä                                                         |
| Käynnistysviive [s]                 | 0,5                                                           |
| Maks. kierrosluku sähköinen [U/min] | 12000                                                         |
| Lähdöt                              |                                                               |
| Sähköinen rakenne                   | HTL/TTL                                                       |
| KytKentätaajuus [kHz]               | 1000                                                          |
| Tehdasasetus                        | Lähtötoiminto: HTL (50 mA)                                    |
| Oikosulkusuojaus                    | kyllä                                                         |
| Vaihe-ero A ja B [°]                | 90                                                            |
| Mittaus- / asettelualue             |                                                               |
| Resoluutio                          | 1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio |



## Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

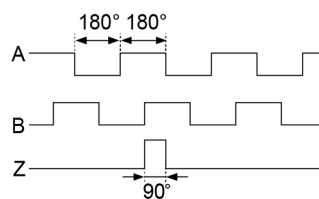
| Tarkkuus / poikkeamat                                           |                                                                                |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tarkkuus                                                        | [°]                                                                            | 0,1                                        |
| Ohjelmisto / ohjelmointi                                        |                                                                                |                                            |
| Parametrintimahdollisuudet                                      |                                                                                | Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL       |
| Liitännät                                                       |                                                                                |                                            |
| Tiedonsiirtoliitäntä                                            | IO-Link                                                                        |                                            |
| Tiedonsiirtotyyppi                                              | COM2 (38,4 kBaud)                                                              |                                            |
| IO-Link-versio                                                  | 1.1                                                                            |                                            |
| SIO-moodi                                                       | kyllä                                                                          |                                            |
| Min. prosessijakso                                              | [ms]                                                                           | 2,3                                        |
| Käyttöolosuhteet                                                |                                                                                |                                            |
| Ympäristölämpötila                                              | [°C]                                                                           | -40...80                                   |
| Huomautus / ympäristölämpötila                                  |                                                                                | joustavasti asennetulle kaapelille: -25 °C |
| Varastointilämpötila                                            | [°C]                                                                           | -40...80                                   |
| Sallittu suht. ilmankosteus                                     | [%]                                                                            | 95; (kondensoituminen ei sallittu)         |
| Suojausluokka                                                   | IP 65; IP 66; (kotelo: IP 67; akseli: IP 65)                                   |                                            |
| Hyväksynnät / testit                                            |                                                                                |                                            |
| Iskunkestävyys                                                  |                                                                                | 100 g                                      |
| Tärinänkestävyys                                                |                                                                                | 20 g                                       |
| MTTF                                                            | [vuotta]                                                                       | 292                                        |
| Mekaaniset tiedot                                               |                                                                                |                                            |
| Paino                                                           | [g]                                                                            | 476                                        |
| Mitat                                                           | [mm]                                                                           | Ø 58,5 / L = 68,6                          |
| Materiaalit                                                     | laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444); kaapelipistoke: PA |                                            |
| Kiristysmomentti                                                | [Nm]                                                                           | < 0,7; (Kiinnitysruuvi)                    |
| Maks. kierrosmäärä, mekaaninen                                  | [U/min]                                                                        | 12000                                      |
| Maks. liikkeellelähtömomentti                                   | [Nm]                                                                           | 2                                          |
| Referenssilämpötila momentti                                    | [°C]                                                                           | 20                                         |
| Akselin malli                                                   | holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)                                         |                                            |
| Akseli halkaisija                                               | [mm]                                                                           | 12                                         |
| Akselimateriaali                                                | ruostumaton teräs                                                              |                                            |
| Akselin asennussyvyys                                           | [mm]                                                                           | 27                                         |
| Maks. aksiaalinen poikkeama                                     | [mm]                                                                           | 0,5                                        |
| Kiinnitys                                                       | Ø 58.5 mm                                                                      |                                            |
| Sähköinen liitäntä                                              |                                                                                |                                            |
| Kaapeli: 2 m, Ø 4,9 mm; radiaalinen / aksiaalinen; 5 x 0,14 mm² |                                                                                |                                            |
| IO-Link                                                         |                                                                                |                                            |
| ruskea                                                          | L+                                                                             |                                            |
| valkoinen                                                       | ei käytössä                                                                    |                                            |
| sininen                                                         | L-                                                                             |                                            |
| harmaa                                                          | ei käytössä                                                                    |                                            |
| musta                                                           | IO-Link                                                                        |                                            |
| vaijppa                                                         | kotelo                                                                         |                                            |

**Inkrementaalianturi holkkiakselilla**

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

**pulssianturi**

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| ruskea    | UB                 |
| valkoinen | A                  |
| sininen   | GND                |
| harmaa    | B                  |
| musta     | Z/0-Pulse (90 deg) |
| vaippa    | kotelo             |

**kaaviot ja käyrät****Pulssikaavio**

pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)