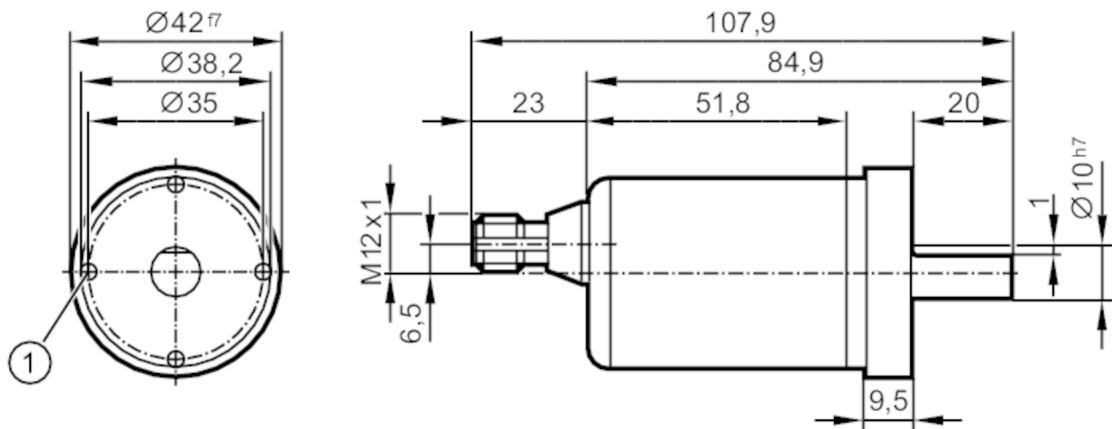




Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

MULTITURN ENCODER WETLINE



1 M4 dybde 8 mm



Produktegenskaber

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Opløsning               | 65536 pulser; 32768 omdrejninger; 31 Bit |
| Kommunikationsinterface | IO-Link                                  |
| Aksel design            | massiv aksel                             |
| Akseldiameter [mm]      | 10                                       |

Applikation

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Funktions princip | absolut   |
| Omdrejning type   | Multiturn |
| Aftastningssystem | magnetisk |

Elektriske Data

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Driftspænding [V]                   | 18...30 DC; (; til PELV) |
| Isolations-mærkespænding [V]        | 30                       |
| Strømforbrug [mA]                   | < 75                     |
| Kapslingsklasse                     | III                      |
| Polaritetsbeskyttelse               | ja                       |
| Max. power-on forsinkelsestid [ms]  | 1000                     |
| Max. omdrejninger elektrisk [U/min] | 6000                     |

Udgange

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Kortslutningsbeskyttelse | ja |
|--------------------------|----|

Måle/indstillingsområde

|           |                                          |
|-----------|------------------------------------------|
| Opløsning | 65536 pulser; 32768 omdrejninger; 31 Bit |
|-----------|------------------------------------------|

Nøjagtighed / afvigelser

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Nøjagtighed [°] | 0,1 |
|-----------------|-----|

Software / Programmering

|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Parameter indstillingsmuligheder | preset; nul punkt; Omdrejningsretning; omdrejningstal |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|



## Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

MULTITURN ENCODER WETLINE

| Interface                               |                                                                                       |                                            |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Kommunikationsinterface                 | IO-Link                                                                               |                                            |
| Transmissionstype                       | COM3 (230,4 kBaud)                                                                    |                                            |
| IO-Link Revision                        | 1.1                                                                                   |                                            |
| SDCI-Norm                               | IEC 61131-9 CDV                                                                       |                                            |
| Profil                                  | <b>Function class</b>                                                                 | <b>Betegnelse</b>                          |
|                                         | 0x4000                                                                                | Identification and Diagnosis               |
|                                         | 0x8001                                                                                | Switching Signal Channel                   |
|                                         | 0x800B                                                                                | Measurement Data Channel (high resolution) |
| SIO-Mode                                | nej                                                                                   |                                            |
| Nødvendig masterport klasse             | A                                                                                     |                                            |
| Min. Process-cyklostid [ms]             | 2,3                                                                                   |                                            |
| IO-Link proces data (cykliske)          | <b>Funktion</b>                                                                       | <b>bit længde</b>                          |
|                                         | proces værdi                                                                          | 96                                         |
|                                         | enheds status                                                                         | 4                                          |
|                                         | binær koblings information                                                            | 5                                          |
| IO-Link funktioner (acykliske)          | applikations specifik tag; Driftstime tæller; intern temperatur; switch cyklus tæller |                                            |
| Understøttede DeviceIDs                 | <b>Driftsart</b>                                                                      | <b>DeviceID</b>                            |
|                                         | default                                                                               | 1064                                       |
| Henvisning                              | For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"               |                                            |
| Omgivende forhold                       |                                                                                       |                                            |
| Omgivelsestemperatur [°C]               | -40...85                                                                              |                                            |
| Lagringstemperatur [°C]                 | -40...85                                                                              |                                            |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%] | 98; (Kondensation ikke tilladt)                                                       |                                            |
| Kapslingsklasse                         | IP 68; IP 69K                                                                         |                                            |
| Godkendelser / Tests                    |                                                                                       |                                            |
| EMC                                     | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                  | 4 kV CD                                    |
|                                         | DIN EN 61000-4-3 HF bestrålet                                                         | 10 V/m                                     |
|                                         | DIN EN 61000-4-4 Burst                                                                | 2 kV                                       |
|                                         | DIN EN 61000-4-6 HF ledningsbåret                                                     | 10 V                                       |
| Vibrationsbestandig                     | DIN EN 60068-2-6                                                                      | 30 g / 10...1000 Hz halv sinus             |
| Chokbestandig                           | DIN EN 60068-2-27                                                                     | 200 g / 11 ms                              |
| Kontinuerlig shock-bestandighed         | DIN EN 60068-2-29                                                                     | 30 g / 6 ms halv sinus                     |
| MTTF [År]                               | 283                                                                                   |                                            |
| UL godkendelse                          | Strømforsyning                                                                        | Class 2                                    |
| Mekaniske data                          |                                                                                       |                                            |
| Vægt [g]                                | 472,1                                                                                 |                                            |
| Dimensioner [mm]                        | Ø 42 / L = 107,9                                                                      |                                            |
| Materiale                               | Flange: rustfri stål (1.4404 / 316L); Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L)          |                                            |
| Max. startmoment [Nm]                   | 5                                                                                     |                                            |
| Reference temperatur moment [°C]        | 20                                                                                    |                                            |
| Aksel design                            | massiv aksel                                                                          |                                            |
| Akseldiameter [mm]                      | 10                                                                                    |                                            |
| Aksel materiale                         | rustfri stål (1.4112 / 440B)                                                          |                                            |

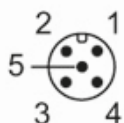
**Absolut multiturn enkoder med massiv aksel**

MULTITURN ENCODER WETLINE

|                                                 |     |              |
|-------------------------------------------------|-----|--------------|
| Max. akselbelastning aksial<br>(ved aksel ende) | [N] | 300          |
| Max. akselbelastning radial<br>(ved aksel ende) | [N] | 300          |
| Fastgørelsesflange                              |     | synkroflange |

**Elektrisk tilslutning - Hanstik**

Stik: 1 x M12, aksial; kodning: A; Støbt hus: rustfri stål (1.4401 / 316)



|   |             |
|---|-------------|
| 1 | UB          |
| 2 | SSC1.2 / IN |
| 3 | GND         |
| 4 | IO-Link     |
| 5 | n. c.       |