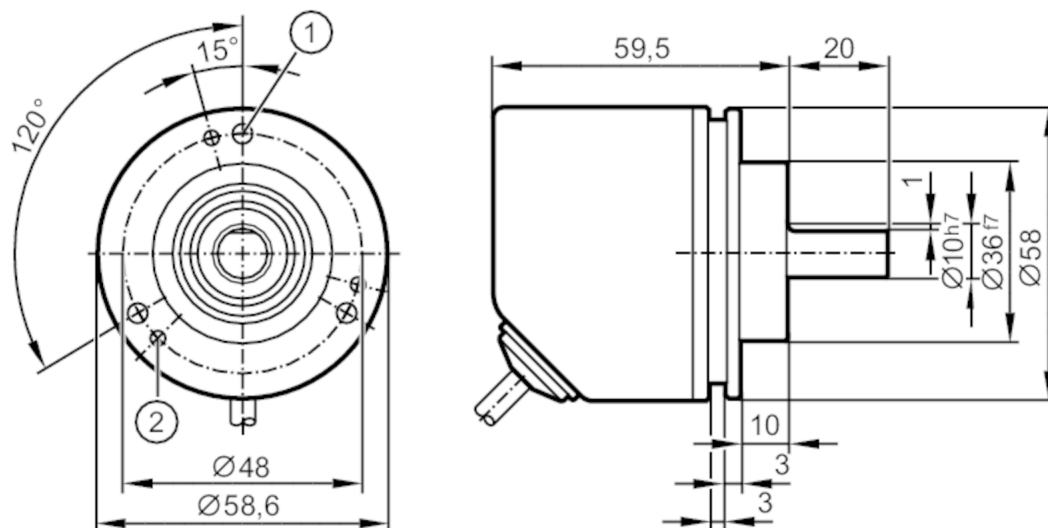


## Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



- 1 M4 x 0,7 Dybde 6 mm  
2 M3 x 0,5 Dybde 6 mm



## Produkttegenskaper

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oppløsning                    | 1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                                                   |
| Akseldesign                   | Solid aksel                                                               |
| Akseldiameter [mm]            | 10,00                                                                     |

## Applikasjon

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Funksjon prinsipp | inkrementell |
| Deteksjonssystem  | magnetisk    |

## Elektriske data

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Driftsspenning [V]                  | 4,75...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                   | < 150,00        |
| Beskyttelsesklasse                  | III             |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet   | ja              |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]      | 0,50            |
| Maks. revolusjon electrical [U/min] | 12 000,00       |

## Utganger

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Elektrisk design                | HTL/TTL                      |
| Maks. gjeldende belastning [mA] | 50,00                        |
| Svitsjefrekvens [kHz]           | 1 000,00                     |
| Fabrikkinnstilling              | Utgangsfunksjon: HTL (50 mA) |
| Beskyttelse mot kortslutning    | ja                           |



## Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

|                                               |       |                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| Faseforskjell A og B                          | [°]   | 90,00                                                                     |
| <b>Måle - / innstillingsområde</b>            |       |                                                                           |
| Oppløsning                                    |       | 1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>                      |       |                                                                           |
| Nøyaktighet                                   | [°]   | 0,10                                                                      |
| <b>Programvare / programmering</b>            |       |                                                                           |
| Alternativer for parameterinnstilling         |       | Oppløsning; rotasjonsretning; HTL; TTL                                    |
| <b>Grensesnitt</b>                            |       |                                                                           |
| Grensesnitt for kommunikasjon                 |       | IO-Link                                                                   |
| Overføringstype                               |       | COM2 (38,4 kBaud)                                                         |
| IO-Links fordeler                             |       | 1.1                                                                       |
| SIO modus                                     |       | ja                                                                        |
| Min. prosess syklus tid                       | [ms]  | 2,30                                                                      |
| <b>Driftsforhold</b>                          |       |                                                                           |
| Omgivelsestemperatur                          | [°C]  | -40,00...80,00                                                            |
| Merknad om omgivelsestemperatur               |       | for fast lagt kabel: -25 °C                                               |
| Lagringstemperatur                            | [°C]  | -40,00...80,00                                                            |
| Maks. relativ luftfuktighet                   | [%]   | 95,00; (kondens ikke tillatt)                                             |
| Beskyttelse                                   |       | IP 65; IP 66; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)                         |
| <b>Tester/godkjenninger</b>                   |       |                                                                           |
| Støtmotstand                                  |       | 100 g                                                                     |
| Vibrasjonsmotstand                            |       | 20 g                                                                      |
| MTTF                                          | [ANN] | 292,00                                                                    |
| <b>Mekaniske data</b>                         |       |                                                                           |
| Vekt                                          | [g]   | 441,00                                                                    |
| Dimensjoner                                   | [mm]  | Ø 58,00 / L = 79,50                                                       |
| Materialer                                    |       | flens: aluminium; hus: rustfritt stål (1.4521 / 444); Kabelplugger: PA    |
| Maks. revolusjon, mekanisk [U/min]            |       | 12 000,00                                                                 |
| Maks. startmoment                             | [Nm]  | 1,00                                                                      |
| Referanse temperatur dreiemoment              | [°C]  | 20,00                                                                     |
| Akseldesign                                   |       | Solid aksel                                                               |
| Akseldiameter                                 | [mm]  | 10,00                                                                     |
| Akselmateriale                                |       | rustfritt stål:                                                           |
| Maks. aksellast aksial (ved akselenden)       | [N]   | 40,00                                                                     |
| Maks. akselbelastning radial (ved akselenden) | [N]   | 60,00                                                                     |
| Festeflens                                    |       | klemflens                                                                 |



## Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radial, kan også brukes aksialt; 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

#### IO-Link

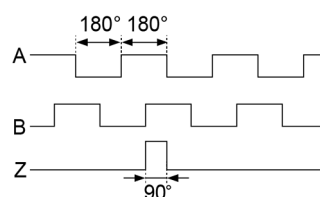
|        |                  |
|--------|------------------|
| brun   | L+               |
| hvit   | ikke å bli brukt |
| blå    | L-               |
| grå    | ikke å bli brukt |
| svart  | IO-Link          |
| Skjerm | hus              |

#### koder

|        |                    |
|--------|--------------------|
| brun   | UB                 |
| hvit   | A                  |
| blå    | GND                |
| grå    | B                  |
| svart  | Z/0-Pulse (90 deg) |
| Skjerm | hus                |

### Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)