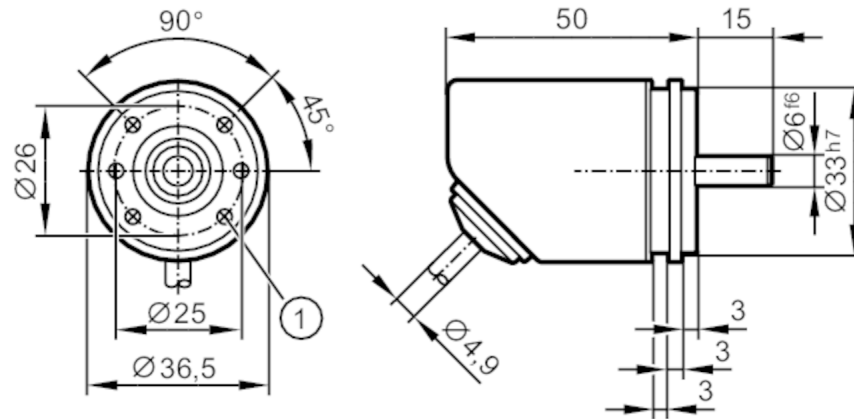


## Inkrementell koder med solid skaft

## INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 Dybde 6 mm



## Produktegenskaper

|                               |                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oppløsning                    | 1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning |
| Grensesnitt for kommunikasjon | IO-Link                                                                   |
| Akseldesign                   | Solid aksel                                                               |
| Akseldiameter [mm]            | 6,00                                                                      |

## 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                      |
| Svitsjefrekvens [kHz]        | 1 000,00                     |
| Fabrikkinnstilling           | Utgangsfunksjon: HTL (50 mA) |
| Beskyttelse mot kortslutning | ja                           |
| Faseforskjell A og B [°]     | 90,00                        |

### Måle - / innstillingsområde

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Oppløsning | 1,00...10 000,00; (parameteriserbar; Fabrikkinnstilling: 1024) oppløsning |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|

**Nøyaktighet/avvik**

|             |     |      |
|-------------|-----|------|
| Nøyaktighet | [°] | 0,10 |
|-------------|-----|------|

## Programvare / programmering

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Alternativer for parameterinnstilling | Oppløsning; rotasjonsretning; HTL; TTL |
|---------------------------------------|----------------------------------------|



## Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| Grensesnitt                                                         |                                                                        |       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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                                                                   |       |
| Driftsforhold                                                       |                                                                        |       |
| 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)                      |       |
| Tester/godkjenninger                                                |                                                                        |       |
| Støtmotstand                                                        |                                                                        | 100 g |
| Vibrasjonsmotstand                                                  |                                                                        | 20 g  |
| MTTF [ANN]                                                          | 292,00                                                                 |       |
| Mekaniske data                                                      |                                                                        |       |
| Vekt [g]                                                            | 293,00                                                                 |       |
| Dimensjoner [mm]                                                    | Ø 36,50 / L = 65,00                                                    |       |
| 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]                                                  | 6,00                                                                   |       |
| Akselmateriale                                                      | rustfritt stål:                                                        |       |
| Maks. aksellast aksial (ved akselenden) [N]                         | 40,00                                                                  |       |
| Maks. akselbelastning radial (ved akselenden) [N]                   | 60,00                                                                  |       |
| Festeflens                                                          | Ø 36.5 mm                                                              |       |
| Elektrisk tilkobling                                                |                                                                        |       |
| Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radial, kan også brukes aksialt; 5 x 0,14 mm² |                                                                        |       |
| IO-Link                                                             |                                                                        |       |
| brun                                                                | L+                                                                     |       |
| hvit                                                                | ikke å bli brukt                                                       |       |
| blå                                                                 | L-                                                                     |       |
| grå                                                                 | ikke å bli brukt                                                       |       |
| svart                                                               | IO-Link                                                                |       |
| Skjerm                                                              | hus                                                                    |       |



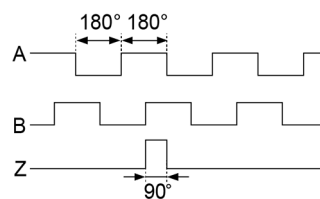
## Inkrementell koder med solid skaft

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| 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)