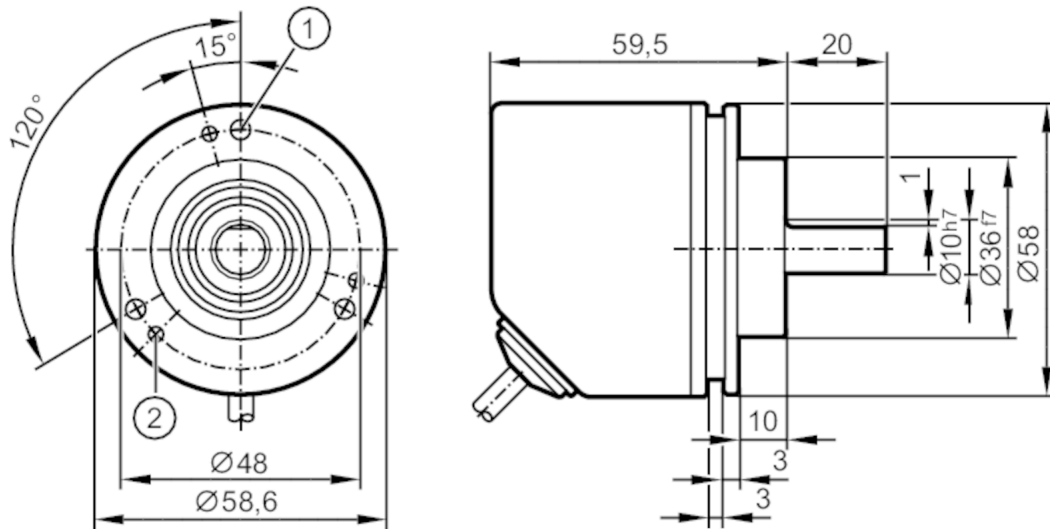




## Incrementele pulsgever met massieve as

## INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



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



## Producteigenschaften

|                        |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Resolutie              | 1...10000; (parametreerbaar; Fabrieksinstelling: 1024) stappen |
| Communicatie interface | IO-Link                                                        |
| As uitvoering          | massieve as                                                    |
| Asdiameter [mm]        | 10                                                             |

## Toepassingsgebied

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Functieprincipe | incrementeel |
| Aftaststelsel   | magnetisch   |

## Elektrische eigenschappen

|                           |         |              |
|---------------------------|---------|--------------|
| Voedingsspanning          | [V]     | 4,75...30 DC |
| Stroomopname              | [mA]    | < 150        |
| Beschermklasse            |         | III          |
| Ompoolbeveiligd           |         | ja           |
| Opwarmtijd                | [s]     | 0,5          |
| Max. toerental elektrisch | [U/min] | 12000        |

## Uitgangen

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Elektrische uitvoering           | HTL/TTL                      |
| Stroombelasting per uitgang [mA] | 50                           |
| Schakelfrequentie [kHz]          | 1000                         |
| Fabrieksinstelling               | Uitgangsfunctie: HTL (50 mA) |
| Kortsluitbeveiliging             | ja                           |
| Faseverschuiving A en B [°]      | 90                           |



## Incrementele pulsgever met massieve as

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| Meet- / instelbereik                        |         |                                                                                        |
|---------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Resolutie                                   |         | 1...10000; (parametreerbaar; Fabrieksinstelling: 1024) stappen                         |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen                |         |                                                                                        |
| Nauwkeurigheid                              | [°]     | 0,1                                                                                    |
| Software / programmering                    |         |                                                                                        |
| Instelmogelijkheden                         |         | Resolutie; Draairichting; HTL; TTL                                                     |
| Interfaces                                  |         |                                                                                        |
| Communicatie interface                      |         | IO-Link                                                                                |
| Type overdracht                             |         | COM2 (38,4 kBaud)                                                                      |
| IO-Link revisie                             |         | 1.1                                                                                    |
| SIO-Mode                                    |         | ja                                                                                     |
| Min. procescyclustijd                       | [ms]    | 2,3                                                                                    |
| Omgevingsvariabelen                         |         |                                                                                        |
| Omgevingstemperatuur                        | [°C]    | -40...80                                                                               |
| Opmerking voor de omgevingstemperatuur      |         | bij flexibele gemonteerde kabel: -25 °C                                                |
| Opslagtemperatuur                           | [°C]    | -40...80                                                                               |
| Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid | [%]     | 95; (condensvorming niet toegestaan)                                                   |
| Beschermklasse                              |         | IP 65; IP 66; (aan de zijde van behuizing: IP 67; aan de zijde van as: IP 64)          |
| Toelatingen / testen                        |         |                                                                                        |
| Schokbestendigheid                          |         | 100 g                                                                                  |
| Trillingsbestendigheid                      |         | 20 g                                                                                   |
| MTTF                                        | [jaren] | 292                                                                                    |
| Mechanische eigenschappen                   |         |                                                                                        |
| Gewicht                                     | [g]     | 441                                                                                    |
| Afmetingen                                  | [mm]    | Ø 58 / L = 79,5                                                                        |
| Materialen                                  |         | flens: aluminium; behuizing: 1.4521 (roestvast staal / 444); Kabelplug: PA (polyamide) |
| Max. toerental mechanisch                   | [U/min] | 12000                                                                                  |
| Max. aandraaimoment                         | [Nm]    | 1                                                                                      |
| Referentietemperatuur aandraaimoment        | [°C]    | 20                                                                                     |
| As uitvoering                               |         | massieve as                                                                            |
| Asdiameter                                  | [mm]    | 10                                                                                     |
| Materiaal as                                |         | RVS                                                                                    |
| Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde     | [N]     | 40                                                                                     |
| Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde    | [N]     | 60                                                                                     |
| Bevestigingsflens                           |         | Klemflens                                                                              |



## Incrementele pulsgever met massieve as

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

### Elektrische aansluiting

Kabel: 2 m, Ø 4,9 mm; radiaal, ook axiaal te gebruiken; 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

#### IO-Link

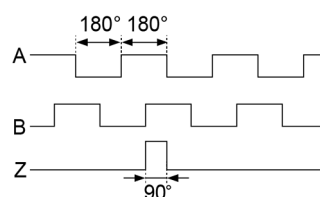
|             |                |
|-------------|----------------|
| bruin       | L+             |
| wit         | niet gebruiken |
| blauw       | L-             |
| grijs       | niet gebruiken |
| zwart       | IO-Link        |
| Afscherming | behuizing      |

#### encoder

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| bruin       | UB                 |
| wit         | A                  |
| blauw       | GND                |
| grijs       | B                  |
| zwart       | Z/0-Pulse (90 deg) |
| Afscherming | behuizing          |

### Diagrammen en curves

#### Impulsdiagram



draairichting met de klok mee op de as gezien