

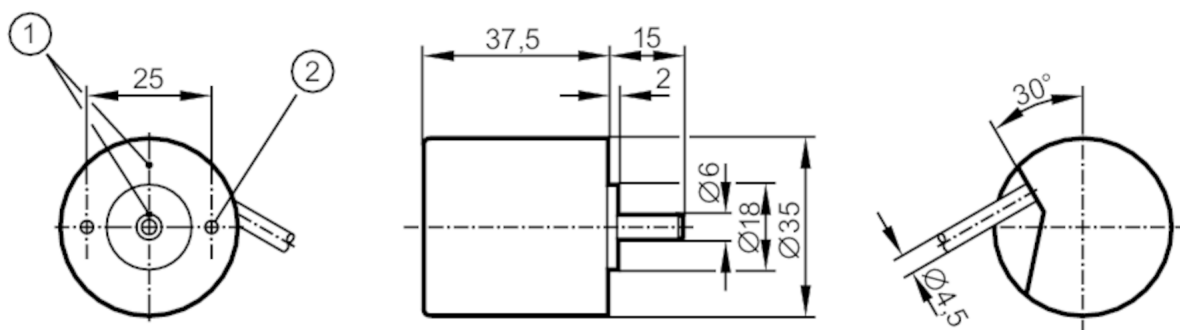
## Inkremental enkodere med massiv aksel

RB-0250-I24/L2

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: RB3500

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 Position for referencemærke  
2 M3 dybde 5 mm



## Produktegenskaber

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Opløsning          | 250 opløsning |
| Aksel design       | massiv aksel  |
| Akseldiameter [mm] | 6             |

## Applikation

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Funktions princip | inkremental |
|-------------------|-------------|

## Elektriske Data

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Driftspænding [V] | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA] | 150        |

## Udgange

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Elektrisk design                    | HTL    |
| Max strømbelastning pr. udgang [mA] | 50     |
| Koblingsfrekvens [kHz]              | 160    |
| Type af kortslutningsbeskyttelse    | < 60 s |
| Faseforskydning A og B [°]          | 90     |

## Måle/indstillingsområde

|           |               |
|-----------|---------------|
| Opløsning | 250 opløsning |
|-----------|---------------|

## Omgivende forhold

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Omgivelsestemperatur [°C]               | -40...70                |
| Bemærk omgivelsestemperatur             | med fast monteret kabel |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%] | 75; (kortvarigt: 95 %)  |
| Kapslingsklasse                         | IP 64                   |



## Inkremental enkodere med massiv aksel

RB-0250-I24/L2

## Godkendelser / Tests

|                     |      |                     |
|---------------------|------|---------------------|
| Chokbestandig       |      | 100 g (6 ms)        |
| Vibrationsbestandig |      | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                | [År] | 190                 |

## Mekaniske data

|                                              |         |                 |
|----------------------------------------------|---------|-----------------|
| Vægt                                         | [g]     | 261,4           |
| Dimensioner                                  | [mm]    | Ø 35 / L = 52,5 |
| Materiale                                    |         | aluminium       |
| Max. omdrejning, mekanisk                    | [U/min] | 10000           |
| Max. startmoment                             | [Nm]    | 1               |
| Reference temperatur moment                  | [°C]    | 20              |
| Aksel design                                 |         | massiv aksel    |
| Akseldiameter                                | [mm]    | 6               |
| Aksel materiale                              |         | stål (1.4104)   |
| Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) | [N]     | 5               |
| Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) | [N]     | 10              |

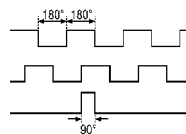
## Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; radiale, kan også anvendes aksialt

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| brun      | A               |
| grøn      | 0 V A           |
| grå       | B               |
| rosa      | 0 V B           |
| rød       | 0-Index         |
| sort      | 0 V 0-Index     |
| brun/grøn | L+ (Up)         |
| hvid/grøn | L- 0 V (Un)     |
| violet    | fejl inverteret |
| Skærm     | Kapsling        |

## diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)