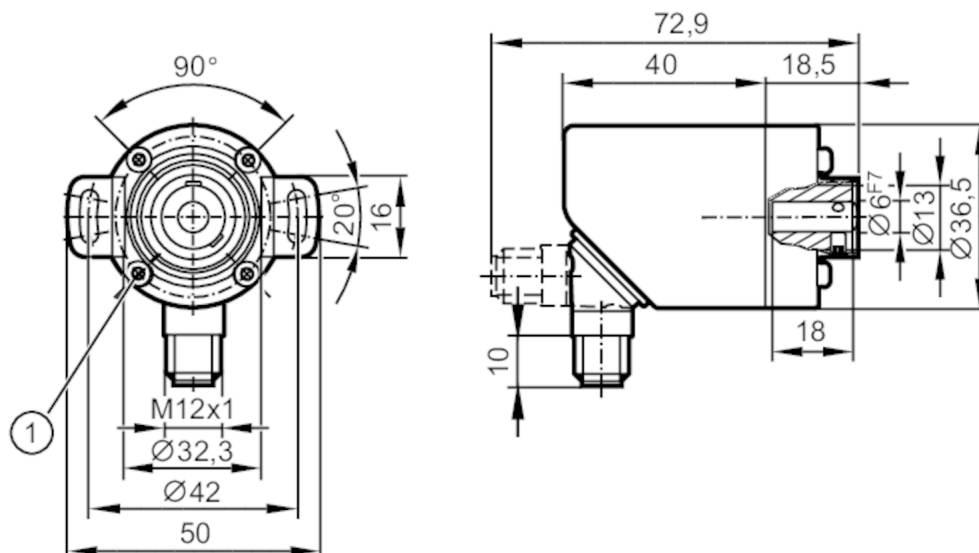




## Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

### INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M2 x 1,5 dubina 6 mm



## Značajke proizvoda

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Rezolucija             | 1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvorničke postavke: 1024) razlučivost |
| Komunikacijsko sučelje | IO-Link                                                                        |
| Dizajn osovine         | šuplja osovina otvorena na jednoj strani                                       |
| Promjer osovine [mm]   | 6                                                                              |

## Primjena

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Načelo funkcije   | prirasno  |
| Sustav otkrivanja | magnetski |

## Električni podaci

|                                |         |              |
|--------------------------------|---------|--------------|
| Radni napon                    | [V]     | 4,75...30 DC |
| Potrošnja struje               | [mA]    | < 150        |
| Zaštitna klasa                 |         | III          |
| Zaštita od obrnutog polariteta |         | da           |
| Vrijeme odgode uključenja      | [s]     | 0,5          |
| Maks. električni obrtaji       | [U/min] | 12000        |

## Izlazi

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Električna izvedba            | HTL/TTL                       |
| Frekvencija prekapčanja [kHz] | 1000                          |
| Tvorničke postavke            | Izlazna funkcija: HTL (50 mA) |
| Zaštita od kratkog spoja      | da                            |
| Fazni pomak A i B [°]         | 90                            |

### Raspon mjera/postavki

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Rezolucija | 1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvorničke postavke: 1024) razlučivost |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|

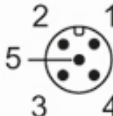
### Točnost / odstupanja

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



## Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| Softver / programiranje                                                                                                     |                                                                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|
| Opcije za namještanje parametra                                                                                             | Rezolucija; Smjer okretanja; HTL; TTL                          |       |
| Sučelja                                                                                                                     |                                                                |       |
| Komunikacijsko sučelje                                                                                                      | IO-Link                                                        |       |
| Tip prijenosa                                                                                                               | COM2 (38,4 kBaud)                                              |       |
| Revizija IO-Linka                                                                                                           | 1.1                                                            |       |
| Način SIO                                                                                                                   | da                                                             |       |
| Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]                                                                                      | 2,3                                                            |       |
| Radni uvjeti                                                                                                                |                                                                |       |
| Temperatura okoline [°C]                                                                                                    | -40...85                                                       |       |
| Temperatura skladištenja [°C]                                                                                               | -40...85                                                       |       |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]                                                                                 | 95; (nije dopuštena kondenzacija)                              |       |
| Zaštita                                                                                                                     | IP 65; IP 66; (na kućištu: IP 67; na osovini: IP 64)           |       |
| Testovi / odobrenja                                                                                                         |                                                                |       |
| Otpornost na udarce                                                                                                         |                                                                | 100 g |
| Otpornost na vibracije                                                                                                      |                                                                | 20 g  |
| MTTF [godina]                                                                                                               | 292                                                            |       |
| Mehanički podaci                                                                                                            |                                                                |       |
| Težina [g]                                                                                                                  | 266,9                                                          |       |
| Dimenzije [mm]                                                                                                              | Ø 36,5 / L = 58,5                                              |       |
| Materijali                                                                                                                  | prirubnica: Aluminij; kućište: nehrđajući čelik (1,4521 / 444) |       |
| Zakretni moment pritezanja [Nm]                                                                                             | < 0,7; (Ugradbeni vijak)                                       |       |
| Maks. obrtaji, mehanički [U/min]                                                                                            | 12000                                                          |       |
| Maks. početni zakretni moment [Nm]                                                                                          | 1                                                              |       |
| Zakretni moment referentne temperature [°C]                                                                                 | 20                                                             |       |
| Dizajn osovine                                                                                                              | šuplja osovina otvorena na jednoj strani                       |       |
| Promjer osovine [mm]                                                                                                        | 6                                                              |       |
| Materijal osovine                                                                                                           | nehrđajući čelik                                               |       |
| Ugradbena dubina osovine [mm]                                                                                               | 18                                                             |       |
| Max. aksijalno poravnanje osovine [mm]                                                                                      | 0,5                                                            |       |
| Pričvrsna prirubnica                                                                                                        | Ø 36.5 mm                                                      |       |
| Električni priključak                                                                                                       |                                                                |       |
| Poveznik: 1 x M12, radijalno, primjenjivo i aksijalno; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: nehrđajući čelik (336 / 1.4401) |                                                                |       |
| <div></div>                              |                                                                |       |



## Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

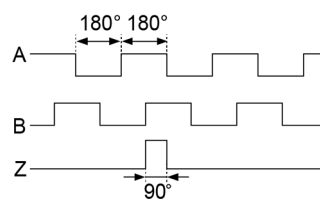
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| IO-Link |                       |
|---------|-----------------------|
| 1       | L+                    |
| 2       | ne smije se koristiti |
| 3       | L-                    |
| 4       | IO-Link               |
| 5       | ne smije se koristiti |
| Zaslon  | utikač                |

| enkoder |                    |
|---------|--------------------|
| 1       | UB                 |
| 2       | A                  |
| 3       | GND                |
| 4       | Z/0-Pulse (90 deg) |
| 5       | B                  |
| Zaslon  | utikač             |

## dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



Smjer okretaja u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini)