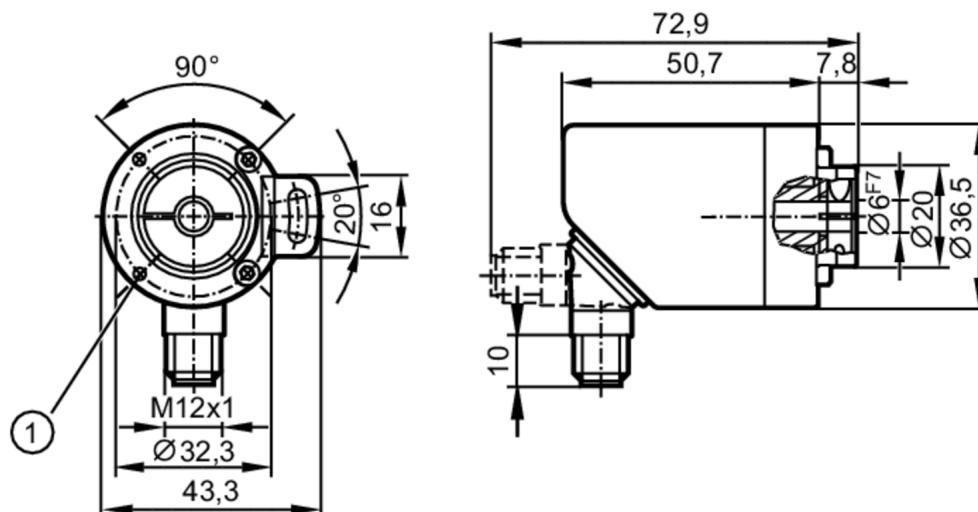


## Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



M2,5 x 0,5 globina 6 mm



## Značilnosti izdelka

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ločljivost             | 1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost |
| Komunikacijski vmesnik | IO-Link                                                                     |
| Zasnova tulca          | enostransko odprta votla gred                                               |
| Premer cevke [mm]      | 6                                                                           |

## Območje uporabe

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Princip delovanja | inkrementalno |
| Sistem zaznavanja | magnetni      |

## Električni podatki

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Obratovalna napetost [V]             | 4,75...30 DC |
| Poraba toka [mA]                     | < 150        |
| Zaščitni razred                      | III          |
| Zaščita pred obratno polarnostjo     | da           |
| Zakasnitveni čas pripravljenosti [s] | 0,5          |
| Maks. obrat, električni [U/min]      | 12000        |

## Izhodi

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Električna izvedba          | HTL/TTL                      |
| Preklopna frekvenca [kHz]   | 1000                         |
| Tovarniška nastavitve       | Funkcija izhoda: HTL (50 mA) |
| Zaščita pred kratkim stikom | da                           |
| Fazni premik A in B [°]     | 90                           |

## Območje merjenja/nastavitve

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ločljivost | 1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|

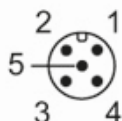


## Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| Natančnost / odstopanja                 |                                                             |                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Natančnost                              | [°]                                                         | 0,1                             |
| Programska oprema/programiranje         |                                                             |                                 |
| Možnosti parametriranja                 | Ločljivost; Smer vitja; HTL; TTL                            |                                 |
| Vmesniki                                |                                                             |                                 |
| Komunikacijski vmesnik                  | IO-Link                                                     |                                 |
| Vrsta prenosa                           | COM2 (38,4 kBaud)                                           |                                 |
| IO-Link - revizija                      | 1.1                                                         |                                 |
| SIO-način                               | da                                                          |                                 |
| Min. čas procesnega cikla               | [ms]                                                        | 2,3                             |
| Pogoji okolja                           |                                                             |                                 |
| Temperatura okolice                     | [°C]                                                        | -40...85                        |
| Skladiščna temperatura                  | [°C]                                                        | -40...85                        |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka | [%]                                                         | 95; (kondenzacija ni dovoljena) |
| Zaščita                                 | IP 65; IP 66; (na ohišju: IP 67; na gredi: IP 64)           |                                 |
| Dovoljenja/preverjanja                  |                                                             |                                 |
| Odpornost na šoke                       |                                                             | 100 g                           |
| Odpornost proti vibracijam              |                                                             | 20 g                            |
| MTTF                                    | [Let]                                                       | 292                             |
| Mehanski podatki                        |                                                             |                                 |
| Teža                                    | [g]                                                         | 267                             |
| Mere                                    | [mm]                                                        | Ø 36,5 / L = 58,5               |
| Materiali                               | Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444) |                                 |
| Pritezni vrtilni moment                 | [Nm]                                                        | < 0,7; (Pritrdilni vijak)       |
| Maks. obrat, mehanski                   | [U/min]                                                     | 12000                           |
| Maks. začetni vrtilni moment            | [Nm]                                                        | 1                               |
| Referenčni temperaturni vrtilni moment  | [°C]                                                        | 20                              |
| Zasnova tulca                           | enostransko odprta votla gred                               |                                 |
| Premer cevke                            | [mm]                                                        | 6                               |
| Material cevke                          | nerjaveče jeklo                                             |                                 |
| Vgradna globina gredi                   | [mm]                                                        | 18                              |
| Maks. aksialni premik gredi             | [mm]                                                        | 0,5                             |
| Pritrdilna prirobnica                   | Ø 36.5 mm                                                   |                                 |
| Električni priključek                   |                                                             |                                 |

Spojnik: 1 x M12, radialno, tudi aksialno uporabljivo; kodiranje: A; Oblikovano telo: nerjavno jeklo (1.4401 / 316)





## Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| IO-Link               |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| 1                     | L+                                          |
| 2                     | se ne uporablja                             |
| 3                     | L-                                          |
| 4                     | IO-Link                                     |
| 5                     | se ne uporablja                             |
| oklopljenje           | vtič                                        |
| kodirnik              |                                             |
| 1                     | UB                                          |
| 2                     | A                                           |
| 3                     | GND                                         |
| 4                     | Z/0-Pulse (90 deg)                          |
| 5                     | B                                           |
| oklopljenje           | vtič                                        |
| diagrami in grafikoni |                                             |
| Impulzni diagram      | <p>smer vrtenja v desno (glede na gred)</p> |