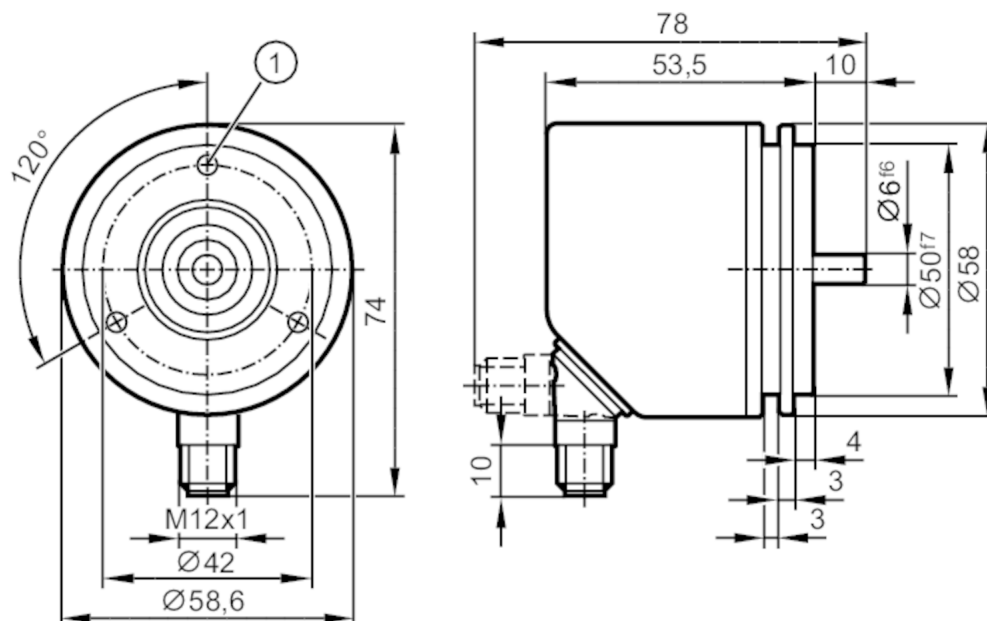


### INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



CE cUL<sub>US</sub> LISTED IO-Link UKCA

|           |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| Rozlišení | 1...10000; (parametrizovatelný; Nastavení z výroby: 1024) rozlišení |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|



## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

| Přesnost / odchylky                               |                                                        |                                 |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Přesnost                                          | [°]                                                    | 0,1                             |
| Software / programování                           |                                                        |                                 |
| Parametrizační možnost                            | Rozlišení; Směr otáčení; HTL; TTL                      |                                 |
| Rozhraní                                          |                                                        |                                 |
| Komunikační rozhraní                              | IO-Link                                                |                                 |
| Typ přenosu                                       | COM2 (38,4 kBaud)                                      |                                 |
| IO-Link verze                                     | 1.1                                                    |                                 |
| Mód SIO                                           | ano                                                    |                                 |
| Min. doba procesního cyklu                        | [ms]                                                   | 2,3                             |
| Okolní podmínky                                   |                                                        |                                 |
| Okolní teplota                                    | [°C]                                                   | -40...85                        |
| Skladovací teplota                                | [°C]                                                   | -40...85                        |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu          | [%]                                                    | 95; (Kondenzace není přípustná) |
| Krytí                                             | IP 65; IP 66; (na pouzdře: IP67; na hřídeli: IP64)     |                                 |
| Schválení / zkoušky                               |                                                        |                                 |
| Odolnost vůči rázům                               |                                                        | 100 g                           |
| Odolnost proti vibracím                           |                                                        | 20 g                            |
| MTTF                                              | [let]                                                  | 292                             |
| Mechanická data                                   |                                                        |                                 |
| Hmotnost                                          | [g]                                                    | 381                             |
| Rozměry                                           | [mm]                                                   | Ø 58 / L = 63,5                 |
| Materiály                                         | Příruba: Hliník; pouzdro: nerezová ocel (1.4521 / 444) |                                 |
| Max. otáčky, mechanické                           | [U/min]                                                | 12000                           |
| Max. počáteční krouticí moment                    | [Nm]                                                   | 1                               |
| Referenční teplota                                | [°C]                                                   | 20                              |
| Provedení hřídele                                 | plná hřídel                                            |                                 |
| Průměr hřídele                                    | [mm]                                                   | 6                               |
| Materiál hřídele                                  | Nerezová ocel                                          |                                 |
| Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)  | [N]                                                    | 40                              |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) | [N]                                                    | 60                              |
| Upevňovací příruba                                | Synchro-příruba                                        |                                 |

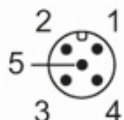


## Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

### Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12, použitelný jako radiální i axiální; kódování: A; Materiál držáku: nerezová ocel (1.4401 / 316);  
Maximální délka kabelu: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



### IO-Link

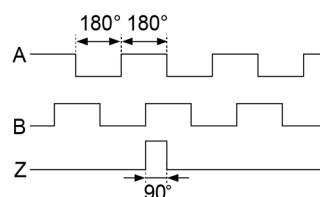
|         |              |
|---------|--------------|
| 1       | L+           |
| 2       | nepoužívá se |
| 3       | L-           |
| 4       | IO-Link      |
| 5       | nepoužívá se |
| Stínění | zástrčka     |

### rotační senzor

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 1       | UB                 |
| 2       | A                  |
| 3       | GND                |
| 4       | Z/0-Pulse (90 deg) |
| 5       | B                  |
| Stínění | zástrčka           |

### diagramy a grafy

#### Impulzní diagramm



směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)