



## ULTRAZVUKOVÝ SNÍMAČ MIC

### Série MIC

MIC-130/IU/M

Ultrazvukový snímač

- Rozlišení 0,18 mm
- Snímací rozsah od 30 mm do 8 m
- Výstup - PNP/NPN/analogový
- Kompenzace okolní teploty
- Možnost nastavení přes programovací sadu



### POPIS PRODUKTU

Moderní bezkontaktní snímač pro měření vzdálenosti a úrovně. Snímač lze nastavit pomocí napájení na pinu 5 nebo pomocí rozhraní LinkControl na vašem počítači.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

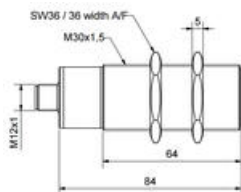
| Model                     | MIC-25                                                                                                      | MIC-35      | MIC-130       | MIC-340       | MIC-600       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Pracovní rozsah           | 30 - 250 mm                                                                                                 | 60 - 350 mm | 200 - 1300 mm | 350 - 3400 mm | 600 - 6000 mm |
| Maximální dosah           | 350 mm                                                                                                      | 600 mm      | 2000 mm       | 5000 mm       | 8000 mm       |
| Provozní frekvence        | 320 kHz                                                                                                     | 400 kHz     | 200 kHz       | 120 kHz       | 80 kHz        |
| Opakovatelnost            | ± 0,15%                                                                                                     |             |               |               |               |
| Rozlišení                 | 0,18 mm                                                                                                     |             |               |               |               |
| Napájecí napětí           | 9-30 V DC, ochrana proti přepólování                                                                        |             |               |               |               |
| Zvlnění napájecího napětí | ± 10%                                                                                                       |             |               |               |               |
| Napájecí proud bez zátěže | ≤ 55 mA                                                                                                     |             |               |               |               |
| Výstup                    | PNP, NPN: max 200 mA, analogový výstup (4 - 20 mA / 0 - 10 V)                                               |             |               |               |               |
| Materiál pouzdra          | Poniklovaná mosaz nebo nerez, PBT, TPU,<br>Ultrazvukový měnič: PU pěna, epoxidová pryskyřice s obsahem skla |             |               |               |               |
| Třída krytí               | IP67                                                                                                        |             |               |               |               |
| Způsob připojení          | 5 – pólový konektor M12                                                                                     |             |               |               |               |
| Způsob nastavení          | Software LinkControl                                                                                        |             |               |               |               |
|                           | 5-pin. konektor                                                                                             |             |               |               |               |
| Pracovní teplota          | -25° až +70°C                                                                                               |             |               |               |               |
| Hmotnost                  | 200 g                                                                                                       |             |               | 260 g         | 320 g         |
| Odezva                    | 32 ms                                                                                                       | 64 ms       | 92 ms         | 172 ms        | 240 ms        |

Doba náběhu po zapnutí

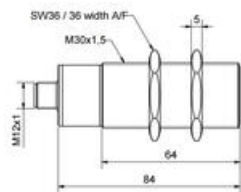
< 300 ms

## ROZMĚRY

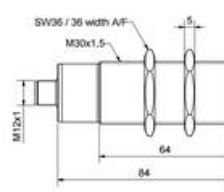
MIC-25



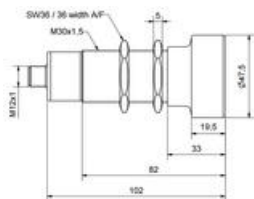
MIC-35



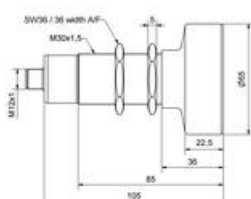
MIC-130



MIC-340



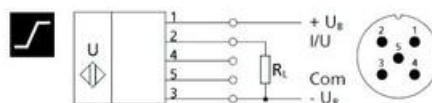
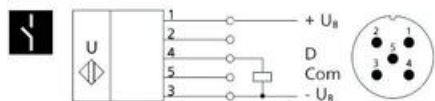
MIC-600



## PŘIPOJENÍ

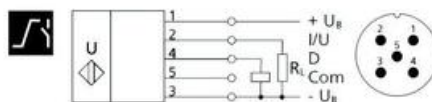
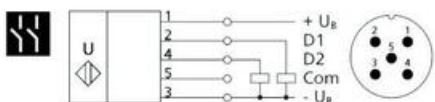
1 tranzistorový výstup PNP

1 analogový výstup



2 tranzistorové výstupy PNP

1 tranzistorový výstup PNP + 1 analogový výstup



## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Výstup/Dosah                   | 250 mm      | 350 mm      | 1,3 m        | 3,4 m        | 6 m          |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1x PNP                         | MIC-25/D/M  | MIC-35/D/M  | MIC-130/D/M  | MIC-340/D/M  | MIC-600/D/M  |
| 1x Analog<br>(0-10 V, 4-20 mA) | MIC-25/IU/M | MIC-35/IU/M | MIC-130/IU/M | MIC-340/IU/M | MIC-600/IU/M |

## SPECIFIKACE

Displej

Ne

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <b>IO-LINK</b>             | Ne                |
| <b>Materiál</b>            | Poniklovaná mosaz |
| <b>Max. vzdálenost</b>     | 2000 mm           |
| <b>Napájecí napětí</b>     | 9-30 V DC         |
| <b>Operační vzdálenost</b> | 1300 mm           |
| <b>Připojení</b>           | M12-5pin          |
| <b>Rozlišení</b>           | 0,18 mm           |
| <b>Rozsah měření</b>       | 200-2000 mm       |
| <b>Slepá zóna</b>          | 200 mm            |
| <b>Třída krytí</b>         | IP67              |
| <b>Výstup</b>              | 0-20 mA, 0-10 V   |

