

**EPIC® SENSOR M12A F6 5 SR1220 4-8****Č. výrobku:** 381166320

Kulatý konektor; M 12; Kódování A; Počet kontaktů: 5; Přímé; (180 °)

**Podrobnosti****Výhody**

- Vysoká stabilita díky nárazuvzdornému polyamidu.
- Toto šroubovací připojení se snadnou údržbou umožňuje montáž bez speciálního nástroje a je vhodné pro připojení, která je třeba znovu odpojit.
- V zasunutém stavu lze dosáhnout stupně krytí IP 67.
- K dispozici v různých provedeních a s různou konfigurací pólů.

**Použití**

- Univerzálně použitelný na rozhraní strojů pro mnoho aplikací k přenosu dat a signálů v nízkofrekvenčním rozsahu.
- Typickými oblastmi použití jsou snímače a akční členy na úrovni provozu.
- Dobrá chemická odolnost a odolnost proti olejům.

**Poznámky**

Pokud není uvedeno jinak, jedná se u všech zobrazených hodnot u výrobku o jmenovité hodnoty při pokojové teplotě. Další hodnoty, jako např. tolerance, lze obdržet na vyžádání, pokud jsou k dispozici a byly uvolněny ke zveřejnění.

Fotografie a grafika nejsou v měřítku a nejsou věrným zobrazením podrobností příslušných produktů.

Ceny jsou v příslušných případech uvedeny jako plné ceny kovů bez příplatků a DPH. Prodej pouze firemním zákazníkům.

## Poznámky

Technické údaje

## Všeobecné informace

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Značka          | EPIC®           |
| Typ výrobku     | Kulatý konektor |
| Hmotnost        | 0.02 kg         |
| Dodací jednotka | 1               |

## Elektrické parametry

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Jmenovité napětí | 60 V AC rms / DC dle IEC |
| Jmenovitý proud  | 4 A dle IEC              |

## Konstrukce výrobku

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Stíněné                       | Ne                         |
| Odlehčení tahu díky           | Kabelová vývodka           |
| Počet kontaktů                | 5                          |
| Typ uzamčení                  | Šroubovací zamykání        |
| Typ závitů                    | Metrický                   |
| Velikost závitů               | M 12                       |
| Konstrukce pouzdra konektoru  | Přímé                      |
| Kódováno                      | Ano                        |
| Se závitěm                    | Ano                        |
| Formát konektoru              | M 12                       |
| Typ konektoru                 | Zástrčka                   |
| Typ kódování                  | Kódování A                 |
| Úhel pouzdra konektoru        | 180 °                      |
| Stínění EMC                   | Ne                         |
| Pro min. vnější průměr kabelů | 4 mm                       |
| Pro max. vnější průměr kabelu | 8 mm                       |
| K opakovanému použití         | Ano                        |
| Typ konfekce                  | Konfigurovatelný v provozu |

| Typ připojení vodiče                                                         | Šroubovací připojení |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče s plným jádrem (AWG)               | 22 AWG               |
| Max. připojitelný průřez vodiče s plným jádrem (AWG)                         | 18 AWG               |
| Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)              | 22 AWG               |
| Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (AWG)              | 18 AWG               |
| Min. připojitelný průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)                  | 22 AWG               |
| Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z velmi jemných drátů (AWG)        | 18 AWG               |
| Min. připojitelný jmenovitý průřez vodiče s plným jádrem (mm <sup>2</sup> )  | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Max. připojitelný průřez vodiče s plným jádrem (mm <sup>2</sup> )            | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Min. připojitelný průřez vodiče z jemných drátů (mm <sup>2</sup> )           | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Max. připojitelný jmenovitý průřez vodiče z jemných drátů (mm <sup>2</sup> ) | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Základní materiál pouzdra                                                    | Polyamid             |
| Základní materiál pouzdra, krátká verze                                      | PA                   |
| Materiál kontaktu                                                            | Slitina mědi         |
| Materiál kontaktní plochy                                                    | Pozlacené            |
| Zkratka pro materiál úpravy kontaktu                                         | Au                   |
| Barva pouzdra                                                                | černá                |

#### Vlastnosti výrobku

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Min. počet cyklů vložení          | 100    |
| Stupeň krytí IP v zasunutém stavu | IP 67  |
| Stupeň znečištění                 | 3      |
| Min. provozní teplota             | -25 °C |
| Max. provozní teplota             | 85 °C  |
| Odolnost proti UV záření          | Ne     |

---

**Certifikace a normy**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Označení CE              | Ne                      |
| UL recognised            | Ne                      |
| UL listed                | Ne                      |
| cUR recognized           | Ne                      |
| cUL listed               | Ne                      |
| Certifikováno CSA        | Ne                      |
| Standard výrobku dle IEC | M12 dle IEC 61076-2-101 |

## EPIC® SENSOR M12A Screw termination

| Č. výrobku | Název                             | Počet kontaktů | Typ konektoru | Konstrukce pouzdra konektoru |
|------------|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------------------|
| 381166318  | EPIC® SENSOR M12A F6 3 SR1220 4-8 | 3              | Zástrčka      | Přímé                        |
| 381166319  | EPIC® SENSOR M12A F6 4 SR1220 4-8 | 4              | Zástrčka      | Přímé                        |
| 381166320  | EPIC® SENSOR M12A F6 5 SR1220 4-8 | 5              | Zástrčka      | Přímé                        |
| 381166321  | EPIC® SENSOR M12A F6 8 SR1220 4-8 | 8              | Zástrčka      | Přímé                        |
| 381166325  | EPIC® SENSOR M12A D6 3 SR1220 4-8 | 3              | Zásuvka       | Přímé                        |
| 381166326  | EPIC® SENSOR M12A D6 4 SR1220 4-8 | 4              | Zásuvka       | Přímé                        |
| 381166327  | EPIC® SENSOR M12A D6 5 SR1220 4-8 | 5              | Zásuvka       | Přímé                        |
| 381166328  | EPIC® SENSOR M12A D6 8 SR1220 4-8 | 8              | Zásuvka       | Přímé                        |
| 381166332  | EPIC® SENSOR M12A F1 3 SR1220 4-8 | 3              | Zástrčka      | Úhlové                       |
| 381166333  | EPIC® SENSOR M12A F1 4 SR1220 4-8 | 4              | Zástrčka      | Úhlové                       |
| 381166335  | EPIC® SENSOR M12A F1 5 SR1220 4-8 | 5              | Zástrčka      | Úhlové                       |
| 381166337  | EPIC® SENSOR M12A F1 8 SR1220 4-8 | 8              | Zástrčka      | Úhlové                       |
| 381166338  | EPIC® SENSOR M12A D7 3 SR1220 4-8 | 3              | Zásuvka       | Úhlové                       |
| 381166339  | EPIC® SENSOR M12A D7 4 SR1220 4-8 | 4              | Zásuvka       | Úhlové                       |
| 381166341  | EPIC® SENSOR M12A D7 5 SR1220 4-8 | 5              | Zásuvka       | Úhlové                       |
| 381166343  | EPIC® SENSOR M12A D7 8 SR1220 4-8 | 8              | Zásuvka       | Úhlové                       |

---

V1.1