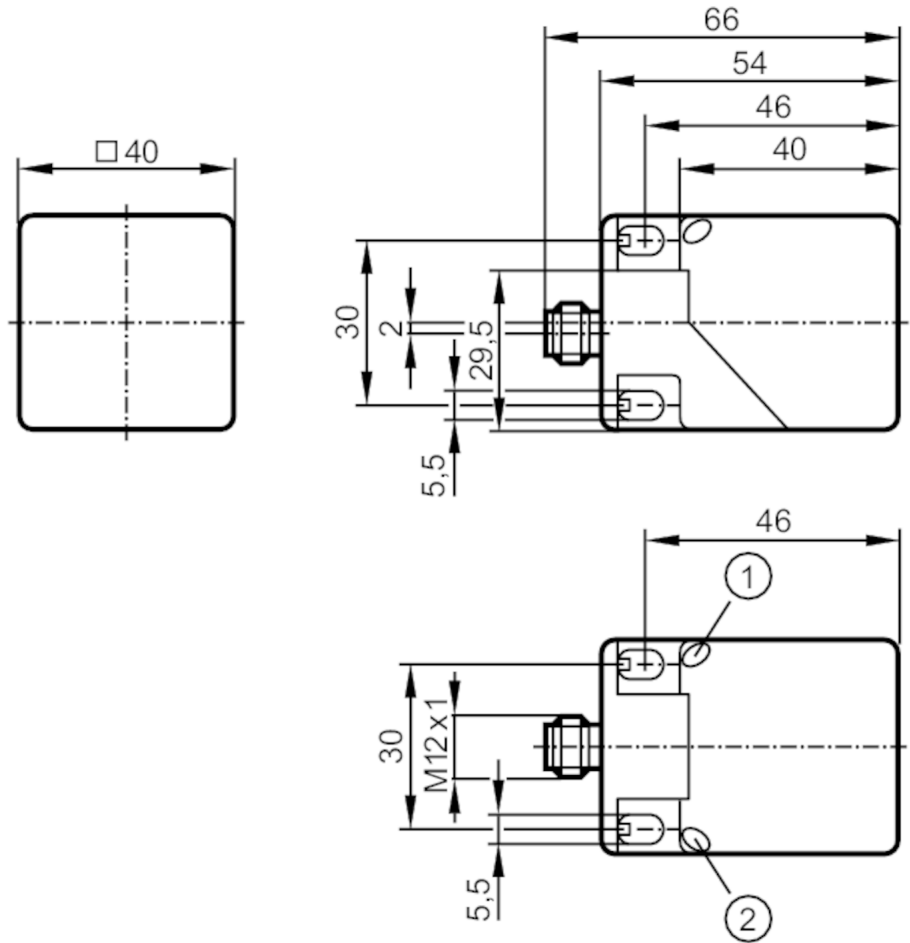


# IM5126



## Induktivní senzor

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED žlutá
- 2 LED zelená



### Vlastnosti výrobku

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Elektrické provedení    | PNP          |
| Výstupní funkce         | antivalentní |
| Spínací vzdálenost [mm] | 40           |
| Pouzdro                 | Kvádrové     |
| Rozměry [mm]            | 40 x 40 x 54 |

### Oblast nasazení

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti                   | Korekční faktor = 1; Odolnost vůči elektromagnetickému poli; anti-adhesivní povrch |
| Odolnost vůči elektromagnetickému poli | ano                                                                                |
| Max. odolnost v magnetickém poli [mT]  | 300                                                                                |

### Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 20       |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ano        |



## Induktivní senzor

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

| Výstupy                                                   |                                                                                                                                                              |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP                                                                                                                                                          |                                |
| Výstupní funkce                                           | antivalentní                                                                                                                                                 |                                |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5                                                                                                                                                          |                                |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 0,1                                                                                                                                                          |                                |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200                                                                                                                                                          |                                |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 200                                                                                                                                                          |                                |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                                                                                                                                          |                                |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                                                                                                                                                    |                                |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                                                                                                                                          |                                |
| Měřicí oblast                                             |                                                                                                                                                              |                                |
| Spínací vzdálenost [mm]                                   | 40                                                                                                                                                           |                                |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]                       | 40 ± 10 %                                                                                                                                                    |                                |
| Pracovní vzdálenost [mm]                                  | 0...32,4                                                                                                                                                     |                                |
| Přesnost / odchylky                                       |                                                                                                                                                              |                                |
| Korekční faktor                                           | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 1 / Mosaz: 1 / Hliník: 1 / Měď: 1                                                                                                   |                                |
| Hystereze [% z Sr]                                        | 1...20                                                                                                                                                       |                                |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr]                          | -10...10                                                                                                                                                     |                                |
| Korekční faktor = 1                                       | ano                                                                                                                                                          |                                |
| Okolní podmínky                                           |                                                                                                                                                              |                                |
| Okolní teplota [°C]                                       | -25...70                                                                                                                                                     |                                |
| Krytí                                                     | IP 67                                                                                                                                                        |                                |
| Schválení / zkoušky                                       |                                                                                                                                                              |                                |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                     | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                                             | 8 kV CD / 6 kV AD              |
|                                                           | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                                                                                                                                     | 10 V/m                         |
|                                                           | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                                           | 2 kV                           |
|                                                           | EN 61000-4-5 Surge                                                                                                                                           | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
|                                                           | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                                                                                                                     | 10 V                           |
|                                                           | EN 55011                                                                                                                                                     | třída B                        |
| MTTF [let]                                                | 972                                                                                                                                                          |                                |
| Certifikát UL                                             | Ta                                                                                                                                                           | -25...70 °C                    |
|                                                           | Enclosure type                                                                                                                                               | Type 1                         |
|                                                           | Napěťové napájení                                                                                                                                            | Class 2                        |
|                                                           | Číslo souboru UL                                                                                                                                             | E174191                        |
| Mechanická data                                           |                                                                                                                                                              |                                |
| Hmotnost [g]                                              | 134                                                                                                                                                          |                                |
| Pouzdro                                                   | Kvádrové                                                                                                                                                     |                                |
| Aktivní plocha                                            | 5 volitelných pozic                                                                                                                                          |                                |
| Způsob vestavby                                           | nevazební vestavba                                                                                                                                           |                                |
| Rozměry [mm]                                              | 40 x 40 x 54                                                                                                                                                 |                                |
| Materiály                                                 | pouzdro: PA anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: PA černá anti-adhesivní povrch; koncová krytka: PA; svorka: oranžová; Šroub: ušlechtilá ocel 1.4567 (V2A) |                                |



## Induktivní senzor

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                 |
|-----------|--------------|-----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá  |
|           | Provoz       | 1 x LED, zelená |

## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

## Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: uzamčení, otočný, nerezová ocel (1.4404 / 316L)



## Připojení

