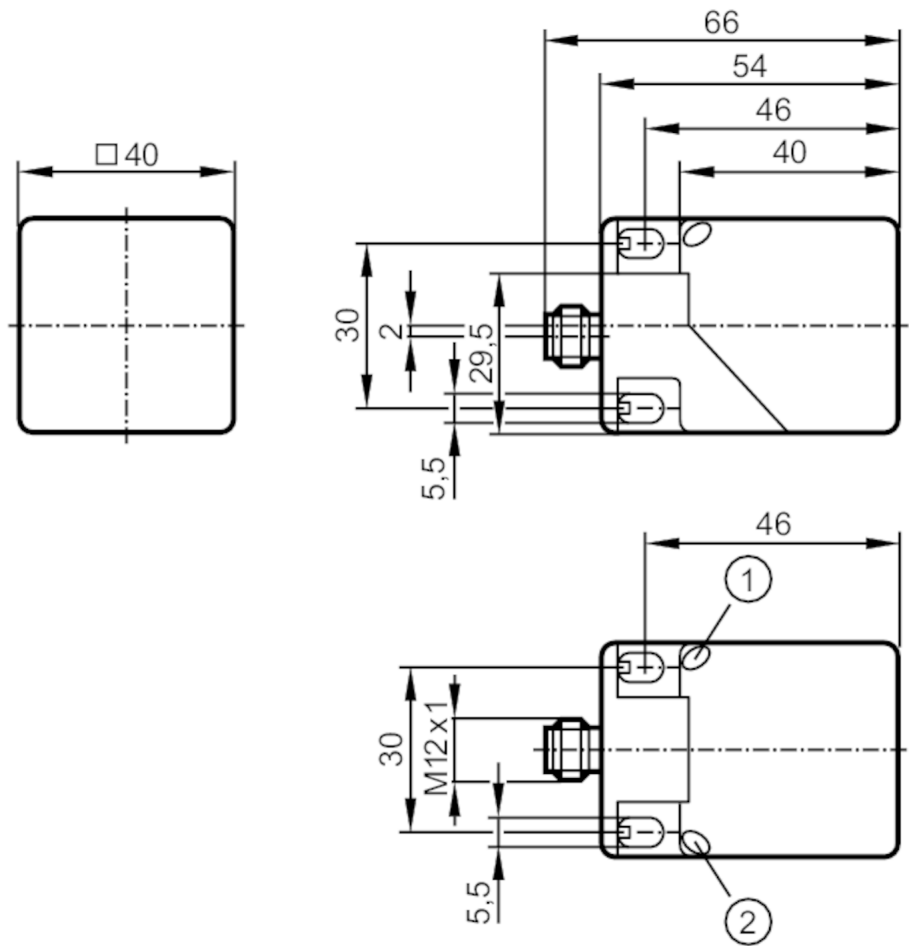


# IM5126



## Induktiv givare

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA



- 1 LED gul
- 2 LED grön



### Produktegenskaper

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Elektriskt utförande   | PNP          |
| Utgångsfunktion        | antivalent   |
| Avkänningsavstånd [mm] | 40           |
| Hölje                  | rektangulär  |
| Mått [mm]              | 40 x 40 x 54 |

### Applikation

|                                          |                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper                     | Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfälsäker; nonstick-beläggning |
| Elektromagnetfälsäker                    | ja                                                                |
| Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT] | 300                                                               |

### Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...36 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 20       |
| Skyddsklass             | II         |
| Polaritetsskyddad       | ja         |



## Induktiv givare

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

| Utgångar                                          |                                |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                              |                                | PNP                                                                                                                                                     |
| Utgångsfunktion                                   |                                | antivalent                                                                                                                                              |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]                            | 2,5                                                                                                                                                     |
| Max. läckström                                    | [mA]                           | 0,1                                                                                                                                                     |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA]                           | 200                                                                                                                                                     |
| Kopplingsfrekvens DC                              | [Hz]                           | 200                                                                                                                                                     |
| Kortslutningsskyddad                              |                                | ja                                                                                                                                                      |
| Typ av kortslutningsskydd                         |                                | pulserande                                                                                                                                              |
| Överlastskydd                                     |                                | ja                                                                                                                                                      |
| Område                                            |                                |                                                                                                                                                         |
| Avkänningsavstånd                                 | [mm]                           | 40                                                                                                                                                      |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr                    | [mm]                           | 40 ± 10 %                                                                                                                                               |
| Arbetsavstånd                                     | [mm]                           | 0...32,4                                                                                                                                                |
| Noggrannhet / Avvikelse                           |                                |                                                                                                                                                         |
| Korrektionsfaktor                                 |                                | Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1                                                                                     |
| Hysteres                                          | [% av Sr]                      | 1...20                                                                                                                                                  |
| Tolerans, kopplingspunkt                          | [% av Sr]                      | -10...10                                                                                                                                                |
| Korrektionsfaktor = 1                             |                                | ja                                                                                                                                                      |
| Driftförhållanden                                 |                                |                                                                                                                                                         |
| Omgivningstemperatur                              | [°C]                           | -25...70                                                                                                                                                |
| Kapslingsklass                                    |                                | IP 67                                                                                                                                                   |
| Godkännanden / tester                             |                                |                                                                                                                                                         |
| EMC                                               | EN 61000-4-2 ESD               | 8 kV CD / 6 kV AD                                                                                                                                       |
|                                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 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 HF ledningsbunden | 10 V                                                                                                                                                    |
|                                                   | EN 55011                       | Klass B                                                                                                                                                 |
| MTTF (Mean Time To Failure)                       | [års]                          | 972                                                                                                                                                     |
| UL godkännande                                    | Ta                             | -25...70 °C                                                                                                                                             |
|                                                   | Enclosure type                 | Type 1                                                                                                                                                  |
|                                                   | Spänningsmatning               | Class 2                                                                                                                                                 |
|                                                   | Filnummer UL                   | E174191                                                                                                                                                 |
| Mekaniska data                                    |                                |                                                                                                                                                         |
| Vikt                                              | [g]                            | 134                                                                                                                                                     |
| Hölje                                             |                                | rektangulär                                                                                                                                             |
| Sensorytan                                        |                                | 5 positioner valbara                                                                                                                                    |
| Montering                                         |                                | ej inbyggbar                                                                                                                                            |
| Mått                                              | [mm]                           | 40 x 40 x 54                                                                                                                                            |
| Material                                          |                                | kapsling: PA nonstick-beläggning; sensorytan: PA svart nonstick-beläggning; ändhylsa: PA; klämcyllinder: orange; skruv: rostfritt stål (1,4567 / 304Cu) |



## Induktiv givare

IMC4040UCPKG/K1/SC/US-100-DPA

## Displayer / manöverelement

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Display | Utgångsstatus | 1 x LED, gul  |
|         | drift         | 1 x LED, grön |

## Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

## Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Låsning: låsning, roterbar, rostfritt stål (1,4404 / SS2348)



## Anslutning

