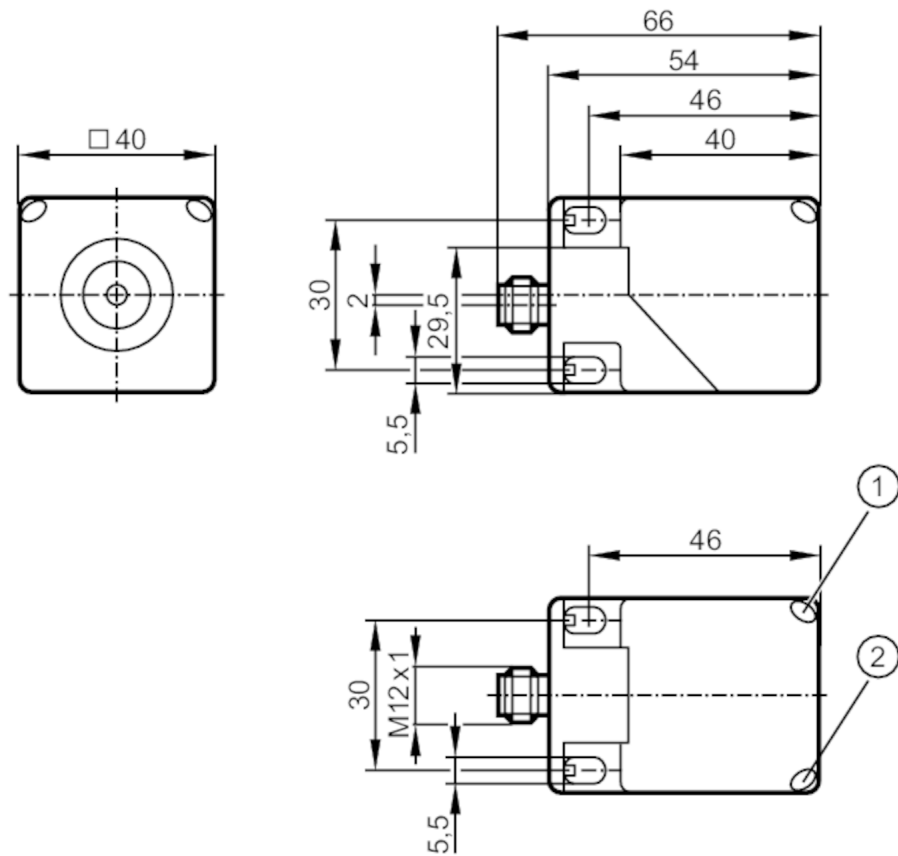


# IM5136



## Inductieve sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA



- 1 LED geel
- 2 LED groen



### Producteigenschappen

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Elektrische uitvoering | PNP          |
| Uitgangsfunctie        | antivalent   |
| Schakelafstand [mm]    | 40           |
| Behuizing              | rechthoekig  |
| Afmetingen [mm]        | 40 x 40 x 54 |

### Elektrische eigenschappen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Voedingsspanning [V] | 10...36 DC |
| Stroomopname [mA]    | < 20       |
| Beschermklasse       | II         |
| Ompoolbeveiligd      | ja         |

### Uitgangen

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Elektrische uitvoering                              | PNP        |
| Uitgangsfunctie                                     | antivalent |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2,5        |
| Max. ruststroom [mA]                                | 0,1        |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200        |



## Inductieve sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA

|                                     |                                  |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelfrequentie DC                | [Hz]                             | 60                                                                                                                                                   |
| Kortsluitbeveiliging                |                                  | ja                                                                                                                                                   |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging     |                                  | pulserend                                                                                                                                            |
| Beschermd tegen overbelasting       |                                  | ja                                                                                                                                                   |
| <b>Bereik</b>                       |                                  |                                                                                                                                                      |
| Schakelafstand                      | [mm]                             | 40                                                                                                                                                   |
| Werkafstand                         | [mm]                             | 0...32,4                                                                                                                                             |
| <b>Nauwkeurigheid / afwijkingen</b> |                                  |                                                                                                                                                      |
| Correctiefactor                     |                                  | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3                                                                         |
| Hysteresis                          | [% van Sr]                       | 1...20                                                                                                                                               |
| <b>Omgevingsvariabelen</b>          |                                  |                                                                                                                                                      |
| Omgevingstemperatuur                | [°C]                             | -25...70                                                                                                                                             |
| Beschermklasse                      |                                  | IP 67                                                                                                                                                |
| <b>Toelatingen / testen</b>         |                                  |                                                                                                                                                      |
| EMC                                 | EN 61000-4-2 ESD                 | 8 kV CD / 6 kV AD                                                                                                                                    |
|                                     | EN 61000-4-3 HF bewerkt          | 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 kabelgerelateerd | 10 V                                                                                                                                                 |
|                                     | EN 55011                         | klasse B                                                                                                                                             |
| MTTF                                | [jaren]                          | 1208                                                                                                                                                 |
| UL-goedkeuring                      | Ta                               | -25...70 °C                                                                                                                                          |
|                                     | Enclosure type                   | Type 1                                                                                                                                               |
|                                     | industriële voedingen            | Class 2                                                                                                                                              |
|                                     | File nummer UL                   | E174191                                                                                                                                              |
| <b>Mechanische eigenschappen</b>    |                                  |                                                                                                                                                      |
| Gewicht                             | [g]                              | 152                                                                                                                                                  |
| Behuizing                           |                                  | rechthoekig                                                                                                                                          |
| Actief vlak                         |                                  | in 5 posities te positioneren                                                                                                                        |
| Inbouwwijze                         |                                  | niet-bondig in te bouwen                                                                                                                             |
| Afmetingen                          | [mm]                             | 40 x 40 x 54                                                                                                                                         |
| Materialen                          |                                  | behuizing: PA (polyamide); actief vlak: PA (polyamide) zwart; eindkap: PA (polyamide); klembeugel: oranje; Schroef: 1.4567 (roestvast staal / 304Cu) |
| <b>Aanwijzen / bedienelementen</b>  |                                  |                                                                                                                                                      |
| Weergave                            | schakelstatus                    | 1 x LED, geel                                                                                                                                        |
|                                     | in bedrijf                       | 1 x LED, groen                                                                                                                                       |
| <b>Opmerkingen</b>                  |                                  |                                                                                                                                                      |
| Verpakkingseenheid                  |                                  | 1 stuk                                                                                                                                               |

## Inductieve sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: vergrendelen, draaibaar, 1.4404 (roestvast staal / 316L)



### Aansluiting

