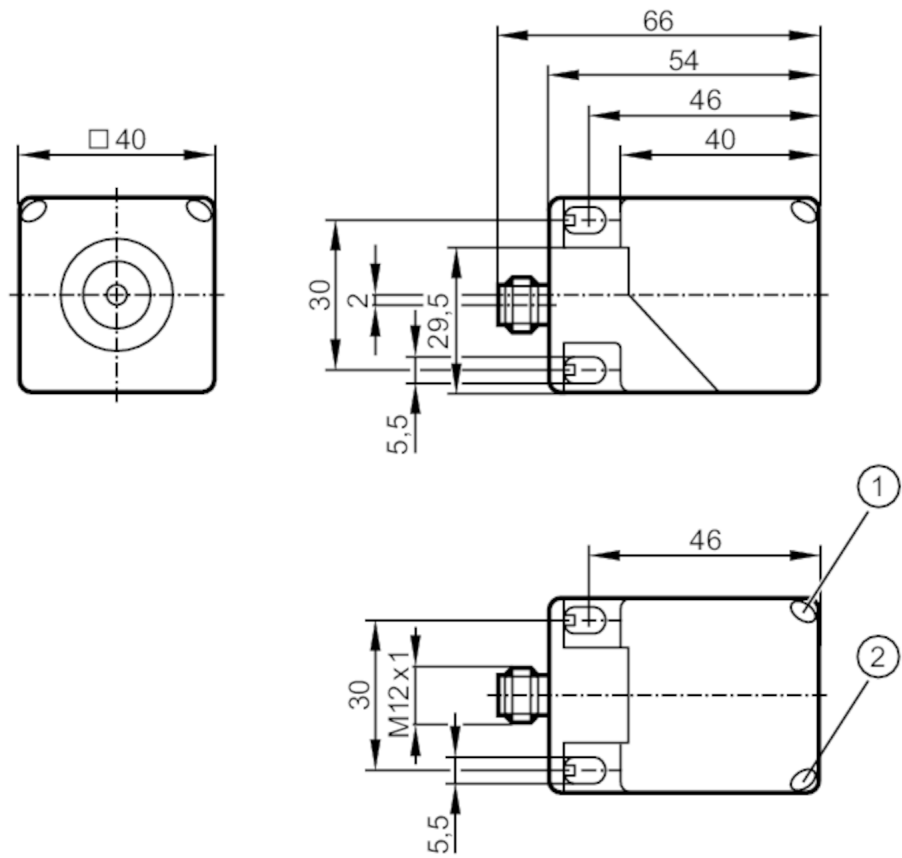


# IM5136



## Sensore induttivo

IMC4040-CPKG/US-100-DPA



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



### Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico             | PNP             |
| Funzione uscita               | antivalente     |
| Distanza di commutazione [mm] | 40              |
| Corpo                         | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]               | 40 x 40 x 54    |

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | < 20       |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

### Uscite

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Modello elettrico                                     | PNP         |
| Funzione uscita                                       | antivalente |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 2,5         |
| Max. corrente residua [mA]                            | 0,1         |



## Sensore induttivo

IMC4040-CPKG/US-100-DPA

|                                                                |      |            |
|----------------------------------------------------------------|------|------------|
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 200        |
| Frequenza di commutazione DC                                   | [Hz] | 60         |
| Protezione da cortocircuito                                    |      | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                            |      | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                      |      | si         |

## Campo di rilevamento

|                          |      |          |
|--------------------------|------|----------|
| Distanza di commutazione | [mm] | 40       |
| Distanza operativa       | [mm] | 0...32,4 |

## Precisione / Deriva

|                       |           |                                                                           |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Fattore di correzione |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| Isteresi              | [% di Sr] | 1...20                                                                    |

## Condizioni ambientali

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado di protezione  |      | IP 67    |

## Test / Certificazioni

|                   |                           |                                |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| EMC               | EN 61000-4-2 ESD          | 8 kV CD / 6 kV AD              |
|                   | EN 61000-4-3 HF irradiata | 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 condotta  | 10 V                           |
|                   | EN 55011                  | Classe B                       |
| MTTF              | [anni]                    | 1208                           |
| Certificazione UL | Ta                        | -25...70 °C                    |
|                   | Enclosure type            | Type 1                         |
|                   | Tensione di alimentazione | Class 2                        |
|                   | Numero file UL            | E174191                        |

## Dati meccanici

|                   |      |                                                                                                                             |
|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso              | [g]  | 152                                                                                                                         |
| Corpo             |      | parallelepipedo                                                                                                             |
| Superficie attiva |      | orientabile in 5 posizioni                                                                                                  |
| Montaggio         |      | montaggio non schermato                                                                                                     |
| Dimensioni        | [mm] | 40 x 40 x 54                                                                                                                |
| Materiali         |      | Corpo: PA; superficie attiva: PA nero; raccordo obliquo: PA; fascetta: arancione; vite: 1.4567 (acciaio inox / AISI 304 Cu) |

## Elementi di indicazione e comando

|             |                       |                 |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|             | Funzionamento         | 1 x LED, verde  |

## Osservazioni

|          |  |         |
|----------|--|---------|
| Quantità |  | 1 pezzo |
|----------|--|---------|

## Sensore induttivo

IMC4040-CPKG/US-100-DPA

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: bloccante, orientabile, 1.4404 (AISI 316L)



### Collegamento

