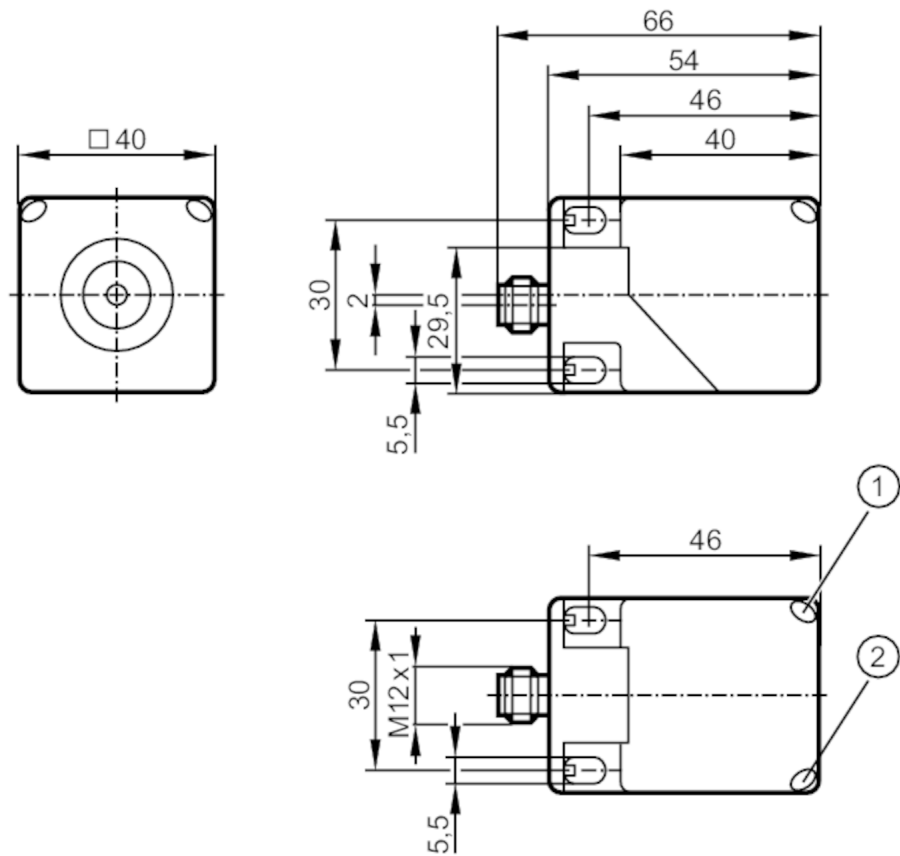


# IM5131

## Induktiv sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



### Produktegenskaber

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Elektrisk design  | PNP           |
| Udgangsfunktion   | normally open |
| Tasteafstand [mm] | 40            |
| Kapsling          | rektangulær   |
| Dimensioner [mm]  | 40 x 40 x 54  |

### Applikation

|                                        |                                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Special funktion                       | korrektions faktor = 1; Immun overfor elektromagnetiske felter |
| Immun overfor elektromagnetiske felter | ja                                                             |
| Max. magnetfelt immunitet [mT]         | 300                                                            |

### Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...36 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 20       |
| Kapslingsklasse       | II         |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

### Udgange

|                  |     |
|------------------|-----|
| Elektrisk design | PNP |
|------------------|-----|



## Induktiv sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 200           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 200           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                     | taktvis       |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tasteafstand [mm]             | 40        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 40 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...32,4  |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                                    |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 1 / aluminium: 1 / kobber: 1 |
| Hysteres [% af Sr]                 | 1...20                                                             |
| Tolerance, koblingspunkt [% af Sr] | -10...10                                                           |
| Korrektions faktor = 1             | ja                                                                 |

## Omgivende forhold

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25...70 |
| Kapslingsklasse           | IP 67    |

## Godkendelser / Tests

|                |                               |                                |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| EMC            | EN 61000-4-2 ESD              | 8 kV CD / 6 kV AD              |
|                | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 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 ledningsbåret | 10 V                           |
|                | EN 55011                      | Klasse B                       |
| MTTF [År]      | 1161                          |                                |
| UL godkendelse | Ta                            | -25...70 °C                    |
|                | Enclosure type                | Type 1                         |
|                | Strømforsyning                | Class 2                        |
|                | Fil nummer UL                 | E174191                        |

## Mekaniske data

|                  |                                                                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt [g]         | 132,5                                                                                                        |
| Kapsling         | rektangulær                                                                                                  |
| Aktiv flade      | 5 positioner kan vælges                                                                                      |
| Montering        | Uskærmet                                                                                                     |
| Dimensioner [mm] | 40 x 40 x 54                                                                                                 |
| Materiale        | Kapsling: PA; aktiv flade: PA sort; endestykke: PA; spændebånd: orange; skrue: rustfri stål (1.4567 / 304Cu) |

## Display / Betjeningsenhed

|         |                |               |
|---------|----------------|---------------|
| Display | udgangs status | 1 x LED, gul  |
|         | Drift          | 1 x LED, grøn |



## Induktiv sensor

IMC3040-BPKG/K1/US-100-DPS

## Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

## Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: låsning, drejelig, rustfri stål (1.4404 / 316L)



## Tilslutning

