

# IM505A



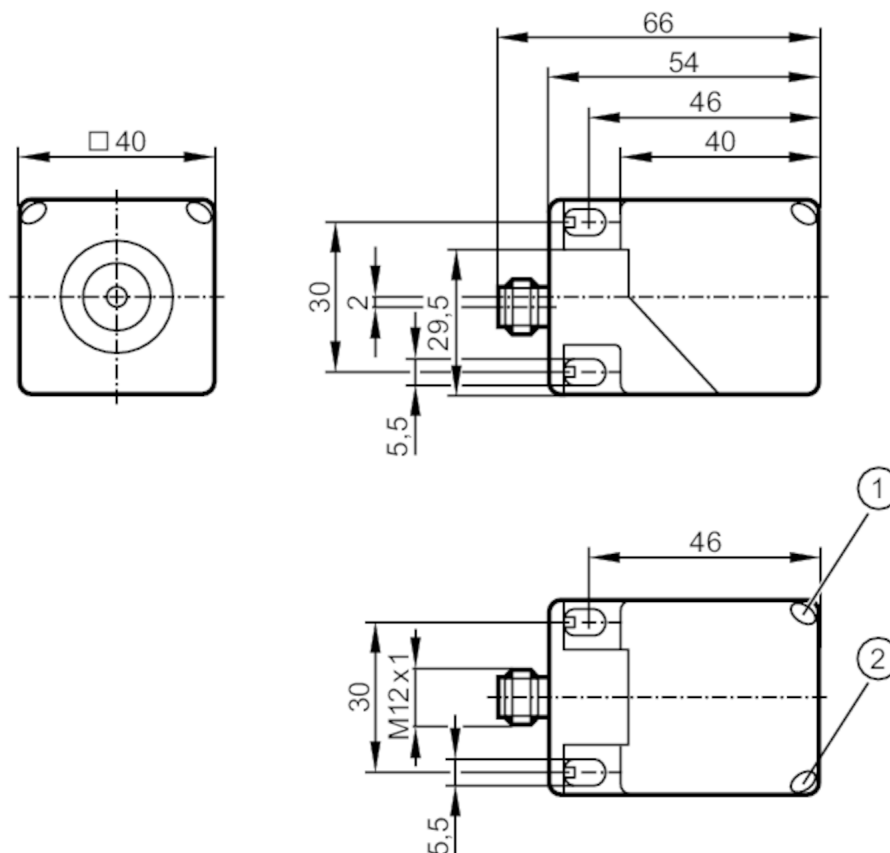
## Senzor inductiv

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: IM513A

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



- 1 LED galben
- 2 LED verde



### Caracteristicile produsului

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Model electric            | PNP          |
| Functii de iesire         | complementar |
| Distanță de comutare [mm] | 30           |
| Carcasa                   | rectangular  |
| Dimensiuni [mm]           | 40 x 40 x 54 |

### Date electrice

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: 10...36) |
| Consum de energie [mA]          | < 20                                                         |
| Clasa de protecție              | II                                                           |
| Protecție la polaritate inversă | da                                                           |

### Iesiri

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Model electric    | PNP          |
| Functii de iesire | complementar |

# IM505A



## Senzor inductiv

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

|                                                      |      |                      |
|------------------------------------------------------|------|----------------------|
| Caderea de tensiune Max. a<br>iesirii de comutare DC | [V]  | 2,5                  |
| Curent de scurgere Max.                              | [mA] | 0,1                  |
| Curentul permanent pe<br>iesirea de comutare DC      | [mA] | 200                  |
| Frecventa de comutare DC                             | [Hz] | 100                  |
| Protecție la scurtcircuit                            |      | da                   |
| Tipul protecției la scurt-circuit                    |      | pe bază de impulsuri |
| Protecție suprasarcina                               |      | da                   |

|                         |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| <b>Raza de detectie</b> |      |          |
| Distanță de comutare    | [mm] | 30       |
| Distanța de operare     | [mm] | 0...24,3 |

|                           |            |                                                                     |
|---------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Precizia / Devieri</b> |            |                                                                     |
| Factor de corectie        |            | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
| Histerezis                | [% din Sr] | 1...20                                                              |

|                                              |      |                                                       |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| <b>Condițiile mediului</b>                   |      |                                                       |
| Temperatură de ambianță                      | [°C] | -20...50                                              |
| Nota cu privire la temperatura<br>ambientala |      | la utilizare în exteriorul zonelor Ex: -25...70 °C    |
| Protecție                                    |      | IP 5x; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: IP 67) |

|                            |                             |                                                                                                                  |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teste / certificari</b> |                             |                                                                                                                  |
| Marcaj ATEX                |                             |  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X |
|                            |                             |  II 3G Ex nA II T6 X          |
| Ecranare electromagnetică  | EN 61000-4-2 ESD            | 8 kV CD / 6 kV AD                                                                                                |
|                            | EN 61000-4-3 HF radiat      | 10 V/m                                                                                                           |
|                            | EN 61000-4-4 Burst          | 2 kV                                                                                                             |
|                            | EN 61000-4-5 Surge          | 0,5 line to line, Ri: 2 Ohm                                                                                      |
|                            | EN 61000-4-6 HF conductanta | 10 V                                                                                                             |
|                            | EN 55011                    | Clasa B                                                                                                          |

|                      |      |                                                                                                                           |
|----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Date mecanice</b> |      |                                                                                                                           |
| Greutate             | [g]  | 0,17                                                                                                                      |
| Carcasa              |      | rectangular                                                                                                               |
| Mod de instalare     |      | nu se poate monta îngropat                                                                                                |
| Dimensiuni           | [mm] | 40 x 40 x 54                                                                                                              |
| Materiale            |      | Capsula: PA; fata activa: PA negru; Capac conexiuni: PA;<br>prindere: portocaliu; Șurub: oțel inoxidabil (1.4567 / 304Cu) |

|                                     |                      |                 |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------|
| <b>Afisaj / elemente de operare</b> |                      |                 |
| Display                             | Stare de funcționare | 1 x LED, galben |
|                                     | Operare              | 1 x LED, verde  |

|                     |  |        |
|---------------------|--|--------|
| <b>Observații</b>   |  |        |
| Unitate de ambalare |  | 1 buc. |

# IM505A



## Senzor inductiv

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

### Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Blocare: Blocare, rotabil, inox (1.4404 / 316L)



### Racord

