

# IM503A



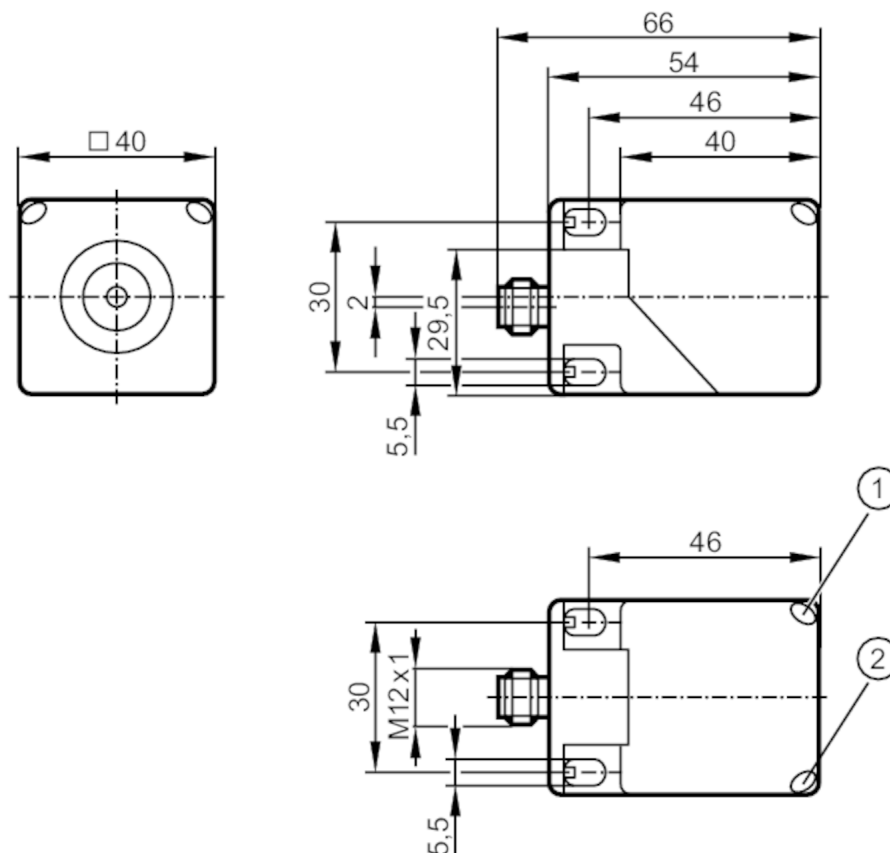
## Senzor inductiv

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: IM511A

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] | 40           |
| 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 |



## Senzor inductiv

IMC4040-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                   |

| Raza de detectie     |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Distanță de comutare | [mm] | 40       |
| Distanța de operare  | [mm] | 0...32,4 |

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

| Condițiile mediului                          |      |                                                       |
|----------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------|
| 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) |

| Teste / certificari       |                             |                                 |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Marcaj ATEX               |                             | Ex II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X |
|                           |                             | Ex 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                         |

| Date mecanice    |      |                                                                                                                           |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

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

| Observații          |  |        |
|---------------------|--|--------|
| Unitate de ambalare |  | 1 buc. |

# IM503A



## Senzor inductiv

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

### Conectare electrică - mufa

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



### Racord

