



Senzor inductiv

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



| Caracteristicile produsului                           |  |                                                 |
|-------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| Functii de iesire                                     |  | normal deschis                                  |
| Distanță de comutare [mm]                             |  | 20                                              |
| Carcasa                                               |  | rectangular                                     |
| Dimensiuni [mm]                                       |  | 40 x 40 x 66                                    |
| Aplicatie                                             |  |                                                 |
| Caracteristici speciale                               |  | contacte aurite                                 |
| Date electrice                                        |  |                                                 |
| Tensiune de lucru [V]                                 |  | 20...250 AC/DC                                  |
| Clasa de protectie                                    |  | I                                               |
| Protectie la schimbarea polarității                   |  | nu                                              |
| Iesiri                                                |  |                                                 |
| Functii de iesire                                     |  | normal deschis                                  |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] |  | 6                                               |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare AC [V] |  | 6,5                                             |
| Curent sarcină minim [mA]                             |  | 1,9                                             |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          |  | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC) |



## Senzor inductiv

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

|                                                 |      |                        |
|-------------------------------------------------|------|------------------------|
| Curentul permanent pe iesirea de comutare AC    | [mA] | 250; (350 (...50 °C))  |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC    | [mA] | 100                    |
| Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Frecventa de comutare AC                        | [Hz] | 25                     |
| Frecventa de comutare DC                        | [Hz] | 70                     |
| Testat pentru scurtcircuit                      |      | nu                     |
| Protectie suprasarcina                          |      | nu                     |

| Raza de detectie              |      |           |
|-------------------------------|------|-----------|
| Distanță de comutare          | [mm] | 20        |
| Distanța reala de sesizare Sr | [mm] | 20 ± 10 % |
| Distanța de operare           | [mm] | 0...16,2  |

| Precizia / Devieri |            |                                                                     |
|--------------------|------------|---------------------------------------------------------------------|
| Factor de corectie |            | oțel: 1 / Oțel inox: 0,9 / alama: 0,4 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3 |
| Histerezis         | [% din Sr] | 3...15                                                              |

| Condițiile mediului     |      |          |
|-------------------------|------|----------|
| Temperatură de ambianță | [°C] | -25...70 |
| Protectie               |      | IP 67    |

| Teste / certificari       |              |         |
|---------------------------|--------------|---------|
| Ecranare electromagnetica | EN 60947-5-2 |         |
|                           | EN 55011     | Clasa B |
| MTTF                      | [ani]        | 599     |

| Date mecanice    |      |                                                                                                              |
|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Greutate         | [g]  | 154,5                                                                                                        |
| Carcasa          |      | rectangular                                                                                                  |
| Mod de instalare |      | montaj la același nivel                                                                                      |
| Dimensiuni       | [mm] | 40 x 40 x 66                                                                                                 |
| Materiale        |      | Capsula: PPE; fata activa: PPE portocaliu; Capac conexiuni: PPS; prindere: PPS negru; Șurub: oțel galvanizat |

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

| Conectare electrică |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Protectie necesara  | siguranta in miniatura conform IEC60127-2 pagina 1; ≤ 2 A; actionare rapida |

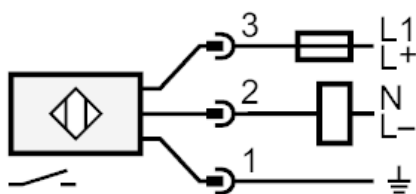
| Observatii          |                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observatii          | Recomandare: Aparatul trebuie verificat asupra funcționării sigure după un scurt-circuit<br>5 poziții ale suprafeței active de comutare la alegere |
| Unitate de ambalare | 1 buc.                                                                                                                                             |

## Senzor inductiv

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

### Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: C; Blocare: alama, strat alb bronz; Contacte: aurit



Indicații siguranța în miniatura conform IEC60127-2 pagina 1  $\leq 2$  A acționare rapidă