

## Inductieve sensor

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



## Producteigenschappen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Uitgangsfunctie     | maakcontact  |
| Schakelafstand [mm] | 15           |
| Behuizing           | rechthoekig  |
| Afmetingen [mm]     | 40 x 40 x 66 |

## Toepassingsgebied

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen | Magneetveldvast; anti-aangroei |
| Magneetveldvast          | ja                             |

## Elektrische eigenschappen

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Frequentie AC [Hz]   | 47...63                   |
| Voedingsspanning [V] | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Beschermklasse       | I                         |
| Ompoolbeveiligd      | ja                        |

## Uitgangen

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Uitgangsfunctie                         | maakcontact       |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V] | 5,5               |
| Max. spanningsval schakeluitgang AC [V] | 5,5               |
| Minimale belastingsstroom [mA]          | 5,5               |
| Max. ruststroom [mA]                    | 4,5 (140 V AC/DC) |



## Inductieve sensor

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

|                                                    |      |                                               |
|----------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Continue stroombelasting van schakeluitgang AC     | [mA] | 450                                           |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC     | [mA] | 450                                           |
| Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                        |
| Schakelfrequentie AC                               | [Hz] | 25                                            |
| Schakelfrequentie DC                               | [Hz] | 100                                           |
| Kortsluitbeveiliging                               |      | ja                                            |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                    |      | Latch (inschakeltijd na kortsluitbeveiliging) |
| Beschermdd tegen overbelasting                     |      | ja                                            |

### Bereik

|                           |      |           |
|---------------------------|------|-----------|
| Schakelafstand            | [mm] | 15        |
| Reële schakelafstand (Sr) | [mm] | 15 ± 10 % |
| Werkafstand               | [mm] | 0...12,1  |

### Nauwkeurigheid / afwijkingen

|                   |            |                                                                              |
|-------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor   |            | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3 |
| Hysteres          | [% van Sr] | 3...15                                                                       |
| Schakelpunt drift | [% van Sr] | -10...10                                                                     |

### Omgevingsvariabelen

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Omgevingstemperatuur | [°C] | -25...70 |
| Beschermklasse       |      | IP 67    |

### Toelatingen / testen

|     |              |  |
|-----|--------------|--|
| EMC | EN 60947-5-2 |  |
|-----|--------------|--|

### Mechanische eigenschappen

|             |      |                                                                           |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------------------|
| Behuizing   |      | rechthoekig                                                               |
| Inbouwwijze |      | bondig inbouwbaar                                                         |
| Afmetingen  | [mm] | 40 x 40 x 66                                                              |
| Materialen  |      | behuizing: PPE; actief vlak: PEI anti-aangroei; klembeugel: zinkdruk giet |

### Aanwijzen / bedienelementen

|          |               |                                          |
|----------|---------------|------------------------------------------|
| Weergave | schakelstatus | 1 x LED, rood                            |
|          | in bedrijf    | 1 x LED, groen                           |
|          | kortsluiting  | 1 x LED, groen / rood continu knipperend |

### Opmerkingen

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Opmerkingen        | 5 posities van de actieve schakelzone mogelijk |
| Verpakkingseenheid | 1 stuk                                         |

# IM0040



## Inductieve sensor

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

### Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x 7/8"; codering: A

