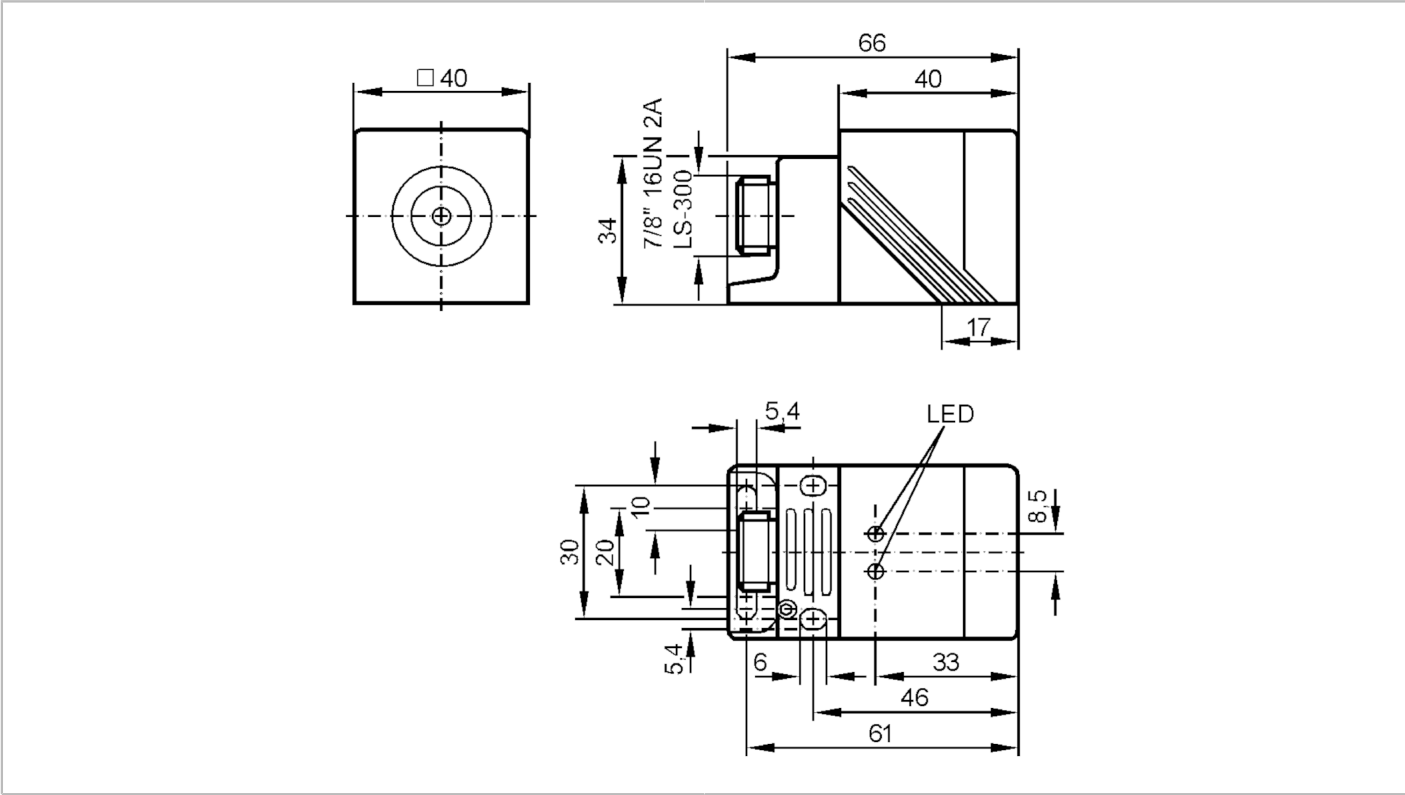




Sensore induttivo

IMC2015UARLA/SC/LS-300BL

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Funzione uscita               | NO              |
| Distanza di commutazione [mm] | 15              |
| Corpo                         | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm]               | 40 x 40 x 66    |

Applicazione

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Particolarità                        | Resistenti ai campi elettromagnetici; antiaderente |
| Resistenti ai campi elettromagnetici | si                                                 |

Dati elettrici

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Frequenza AC [Hz]                    | 47...63                   |
| Tensione di esercizio [V]            | 20...140 AC / 10...140 DC |
| Classe di isolamento                 | I                         |
| Protezione da inversione di polarità | si                        |

Uscite

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Funzione uscita                                       | NO  |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 5,5 |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC [V] | 5,5 |
| Corrente di carico minima [mA]                        | 5,5 |



## Sensore induttivo

IMC2015UARLA/SC/LS-300BL

|                                                                |                       |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Max. corrente residua                                          | [mA]                  | 1,7 (140 V AC/DC)                                                           |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC | [mA]                  | 450                                                                         |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA]                  | 450                                                                         |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione    | [mA]                  | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                      |
| Frequenza di commutazione AC                                   | [Hz]                  | 25                                                                          |
| Frequenza di commutazione DC                                   | [Hz]                  | 100                                                                         |
| Protezione da cortocircuito                                    |                       | si                                                                          |
| Tipo di protezione da cortocircuito                            |                       | circuito latch (blocco alla riaccensione dopo cortocircuito)                |
| Resistente a sovraccarico                                      |                       | si                                                                          |
| <b>Campo di rilevamento</b>                                    |                       |                                                                             |
| Distanza di commutazione                                       | [mm]                  | 15                                                                          |
| Distanza di commutazione reale Sr                              | [mm]                  | 15 ± 10 %                                                                   |
| Distanza operativa                                             | [mm]                  | 0...12,1                                                                    |
| <b>Precisione / Deriva</b>                                     |                       |                                                                             |
| Fattore di correzione                                          |                       | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3   |
| Isteresi                                                       | [% di Sr]             | 3...15                                                                      |
| Deriva del punto di commutazione                               | [% di Sr]             | -10...10                                                                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                   |                       |                                                                             |
| Temperatura ambiente                                           | [°C]                  | -25...70                                                                    |
| Grado di protezione                                            |                       | IP 67                                                                       |
| <b>Test / Certificazioni</b>                                   |                       |                                                                             |
| EMC                                                            | EN 60947-5-2          |                                                                             |
| <b>Dati meccanici</b>                                          |                       |                                                                             |
| Corpo                                                          |                       | parallelepipedo                                                             |
| Montaggio                                                      |                       | montaggio schermato                                                         |
| Dimensioni                                                     | [mm]                  | 40 x 40 x 66                                                                |
| Materiali                                                      |                       | Corpo: PPE; superficie attiva: PEI antiaderente; fascetta: zinco pressofuso |
| <b>Elementi di indicazione e comando</b>                       |                       |                                                                             |
| Indicazione                                                    | Stato di commutazione | 1 x LED, rosso                                                              |
|                                                                | Funzionamento         | 1 x LED, verde                                                              |
|                                                                | cortocircuito         | 1 x LED, verde / rosso lampeggiante in alternanza                           |
| <b>Osservazioni</b>                                            |                       |                                                                             |
| Osservazioni                                                   |                       | 5 posizioni possibili della zona attiva                                     |
| Quantità                                                       |                       | 1 pezzo                                                                     |

## Sensore induttivo

IMC2015UARLA/SC/LS-300BL

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x 7/8"; codifica: A

