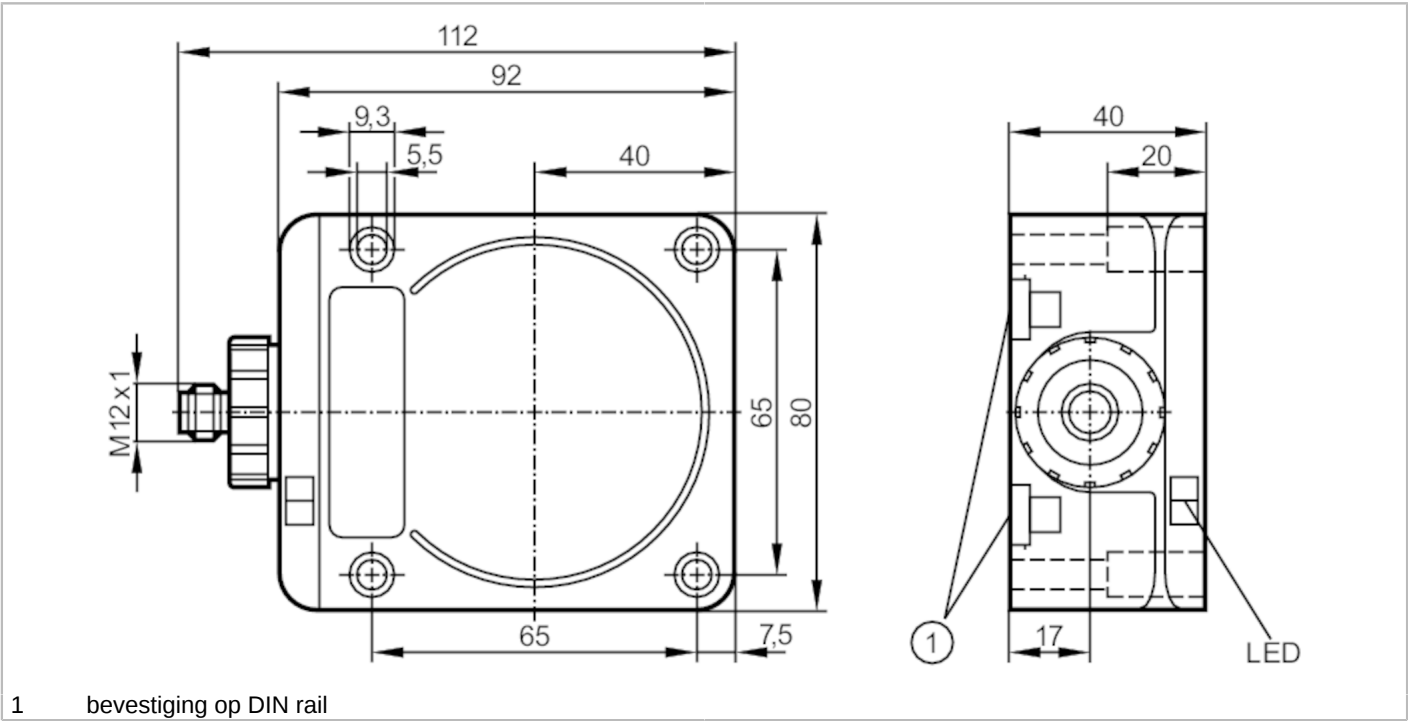




Inductieve sensor

IDC2050BARKG/UP/US-100 RT



| Producteigenschappen                           |      |              |
|------------------------------------------------|------|--------------|
| Elektrische uitvoering                         |      | PNP/NPN      |
| Uitgangsfunctie                                |      | maakcontact  |
| Schakelafstand                                 | [mm] | 50           |
| Behuizing                                      |      | rechthoekig  |
| Afmetingen                                     | [mm] | 92 x 80 x 40 |
| Elektrische eigenschappen                      |      |              |
| Voedingsspanning                               | [V]  | 10...55 DC   |
| Beschermklasse                                 |      | II           |
| Ompoolbeveiligd                                |      | ja           |
| Uitgangen                                      |      |              |
| Elektrische uitvoering                         |      | PNP/NPN      |
| Uitgangsfunctie                                |      | maakcontact  |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC            | [V]  | 4,6          |
| Minimale belastingsstroom                      | [mA] | 4            |
| Max. ruststroom                                | [mA] | 0,6          |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC | [mA] | 400          |
| Schakelfrequentie DC                           | [Hz] | 90           |
| Kortsluitbeveiliging                           |      | ja           |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                |      | pulserend    |
| Beschermd tegen overbelasting                  |      | ja           |



## Inductieve sensor

IDC2050BARKG/UP/US-100 RT

| Bereik                            |               |                                                                              |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelafstand                    | [mm]          | 50                                                                           |
| Werkafstand                       | [mm]          | 0...40,5; (bondig ingebouwd in staal ST37)                                   |
| Nauwkeurigheid / afwijkingen      |               |                                                                              |
| Correctiefactor                   |               | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
| Hysteresis                        | [% van Sr]    | 3...20                                                                       |
| Schakelpunt drift                 | [% van Sr]    | -15...15                                                                     |
| Omgevingsvariabelen               |               |                                                                              |
| Omgevingstemperatuur              | [°C]          | -25...70                                                                     |
| Beschermklasse                    |               | IP 67                                                                        |
| Toelatingen / testen              |               |                                                                              |
| EMC                               | EN 60947-5-2  |                                                                              |
|                                   | EN 55011      | klasse B                                                                     |
| MTTF                              | [jaren]       | 1631                                                                         |
| Mechanische eigenschappen         |               |                                                                              |
| Gewicht                           | [g]           | 399                                                                          |
| Behuizing                         |               | rechthoekig                                                                  |
| Inbouwwijze                       |               | bondig inbouwbaar                                                            |
| Wijze van montage                 |               | DIN-rail; (TH35 (EN 60715))                                                  |
| Afmetingen                        | [mm]          | 92 x 80 x 40                                                                 |
| Materialen                        |               | PPE; messing vernikkeld                                                      |
| Aanwijzen / bedienelementen       |               |                                                                              |
| Weergave                          | schakelstatus | 1 x LED, rood                                                                |
| Toebehoren                        |               |                                                                              |
| Leveringsomvang                   |               | afsluitstop: 1                                                               |
| Opmerkingen                       |               |                                                                              |
| Verpakkingseenheid                |               | 1 stuk                                                                       |
| Elektrische aansluiting - stekker |               |                                                                              |
| Connector: 1 x M12; codering: A   |               |                                                                              |



## Inductieve sensor

IDC2050BARKG/UP/US-100 RT

### Aansluiting

