

# LR7023

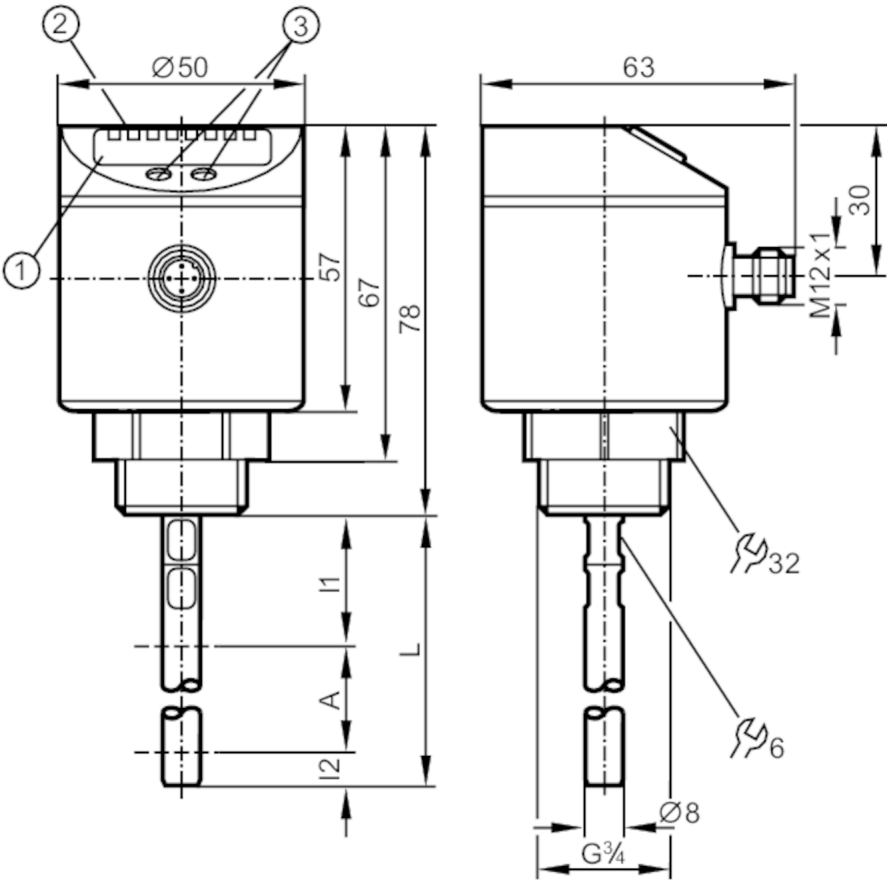


## Sensor for kontinuerlig niveaumåling (ført mikrobølge radar)

LR0450B-BR34AQPKG/US

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: LR7000 + E43204  
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 Status LEDs
- 3 programmeringstaster



| Produktegenskaber             |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs       | Antal digitale udgange: 2                                   |
| Probelængde L [mm]            | 450                                                         |
| Procestilslutning             | G 3/4 udvendig gevind                                       |
| Applikation                   |                                                             |
| Special funktion              | guldbelagte kontakter                                       |
| Applikation                   | til industriel anvendelse                                   |
| Medie                         | vandbaserede kølesmøremidler; vand; vandlignende medier     |
| Mediets dielektriske konstant | > 20                                                        |
| Anbefalede medier             | vandbaserede kølesmøremidler; vand; vandlignende medier     |
| Kan ikke bruges til           | Olier; Fedtstof; granulater; faste materialer; syrer; baser |
| Medietemperatur [°C]          | 0...80                                                      |
| Beholder tryk [bar]           | 0,5                                                         |



## Sensor for kontinuerlig niveaumåling (ført mikrobølge radar)

LR0450B-BR34AQPKG/US

| Elektriske Data                                 |                               |                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Driftspænding                                   | [V]                           | 18...30 DC                                       |
| Strømforbrug                                    | [mA]                          | < 80                                             |
| Kapslingsklasse                                 |                               | III                                              |
| Polaritetsbeskyttelse                           |                               | ja                                               |
| Power-on forsinkelse                            | [s]                           | 3                                                |
| Måleprincip                                     |                               | Ført mikrobølge (Guided Wave)                    |
| Indgange / Udgange                              |                               |                                                  |
| Antal inputs og outputs                         |                               | Antal digitale udgange: 2                        |
| Udgange                                         |                               |                                                  |
| Total antal udgange                             |                               | 2                                                |
| Udgangssignal                                   |                               | switch signal                                    |
| Elektrisk design                                |                               | PNP                                              |
| Antal digitale udgange                          |                               | 2                                                |
| Udgangsfunktion                                 |                               | normally open / normally closed; (parametrerbar) |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC         | [V]                           | 2,5                                              |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC | [mA]                          | 200                                              |
| Kortslutningsbeskyttelse                        |                               | ja                                               |
| Type af kortslutningsbeskyttelse                |                               | termisk, taktet                                  |
| Overbelastningssikret                           |                               | ja                                               |
| Måle/indstillingsområde                         |                               |                                                  |
| Probelængde L                                   | [mm]                          | 450                                              |
| Aktivt område A                                 | [mm]                          | 400                                              |
| Inaktivt område I1 / I2                         | [mm]                          | 40/10                                            |
| Indstillingsområde                              |                               |                                                  |
| Set punkt SP                                    | [mm]                          | 15...410                                         |
| Reset punkt rP                                  | [mm]                          | 10...405                                         |
| I step af                                       | [mm]                          | 5                                                |
| Hysteres                                        | [mm]                          | 5                                                |
| Nøjagtighed / afvigelser                        |                               |                                                  |
| Målefejl                                        | [% af slutværdi]              | ± 5                                              |
| Gentagelsesnøjagtighed                          |                               | ± 2                                              |
| Omgivende forhold                               |                               |                                                  |
| Omgivelsestemperatur                            | [°C]                          | 0...60                                           |
| Lagringstemperatur                              | [°C]                          | -25...80                                         |
| Kapslingsklasse                                 |                               | IP 67                                            |
| Godkendelser / Tests                            |                               |                                                  |
| EMC                                             | EN 61000-4-2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD                                |
|                                                 | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 10 V/m                                           |
|                                                 | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV                                             |
|                                                 | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 10 V                                             |



Sensor for kontinuerlig niveaumåling (ført mikrobølge radar)

|                      |                   |                          |
|----------------------|-------------------|--------------------------|
| LR0450B-BR34AQPKG/US |                   |                          |
| Chokbestandig        | DIN EN 60068-2-29 | 12 g (11 ms)             |
| Vibrationsbestandig  |                   | 2.5 g (RMS, 1...1000 Hz) |

| Mekaniske data                  |                                                                    |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| Materiale                       | rustfri stål (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE / V; PTFE |  |
| Materiale, i kontakt med mediet | rustfri stål (1.4305 / 303); PTFE; NBR                             |  |
| Procestilslutning               | G 3/4 udvendig gevind                                              |  |

| Display / Betjeningsenhed |                      |                               |
|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Display                   | Udlæsnings enhed     | 2 x LED, grøn                 |
|                           | udgangs status       | 2 x LED, gul                  |
|                           | Niveau               | alfanumerisk display, 4-cifre |
|                           | parameterindstilling | alfanumerisk display, 4-cifre |

| Tilbehør           |         |
|--------------------|---------|
| Tilbehør (valgfri) | pakning |

| Bemærkning        |        |
|-------------------|--------|
| Emballage-enheder | 1 stk. |

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

