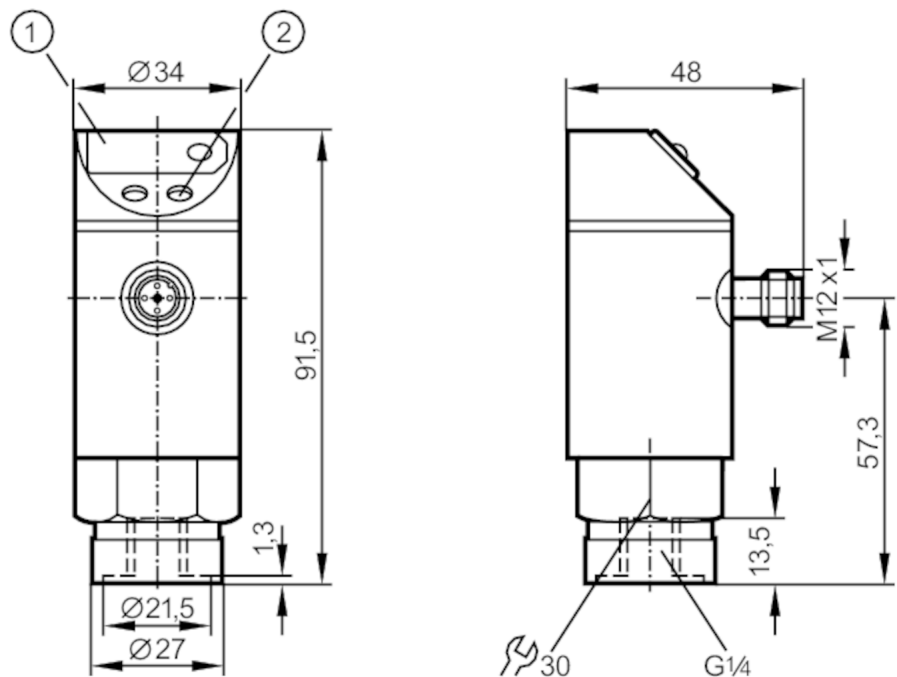




Senzor de presiune cu display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 Afişaj LED 7 segmente
- 2 Buton de programare



Caracteristicile produsului

|                            |                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Numar de intrari si iesiri | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1 |
| Domeniu de masura [bar]    | 0...10                                                    |
| Conectarea la proces       | conectare pe filet G 1/4 Filet interior                   |

Aplicatie

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Caracteristici speciale      | contacte aurite               |
| Aplicatie                    | pentru utilizarea industrială |
| Mediu                        | Medii lichide și gazoase      |
| Temperatura mediului [°C]    | -25...80                      |
| Varf de presiune Min. [bar]  | 150                           |
| Rezistență la presiune [bar] | 50                            |
| Tipul de presiune            | presiune relativa             |

Date electrice

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Tensiune de lucru [V]             | 20...30 DC      |
| Consum de energie [mA]            | < 60            |
| Rezistenta de izolare Min. [MΩ]   | 100; (500 V DC) |
| Clasa de protectie                | III             |
| Protectie la polaritate inversa   | da              |
| Timp de intarziere la pornire [s] | 0,2             |
| Watchdog integrat                 | da              |



## Senzor de presiune cu display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

| Intrari / iesiri                                                                |  |                                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Numar de intrari si iesiri                                                      |  | Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1                                                  |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Iesiri                                                                          |  |                                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Numarul total de iesiri                                                         |  | 2                                                                                                          |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Semnal de ieşire                                                                |  | semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Model electric                                                                  |  | PNP                                                                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Numar de iesiri digitale                                                        |  | 1                                                                                                          |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]                           |  | 2                                                                                                          |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]                               |  | 250                                                                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Numar de iesiri analogice                                                       |  | 1                                                                                                          |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Iesire analogica in curent [mA]                                                 |  | 4...20                                                                                                     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Sarcina max. [Ω]                                                                |  | 500                                                                                                        |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Protecție la scurtcircuit                                                       |  | da                                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Tipul protecției la scurt-circuit                                               |  | pe bază de impulsuri                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Protecție suprasarcina                                                          |  | da                                                                                                         |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Domeniu de masura/programare                                                    |  |                                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Domeniu de masura [bar]                                                         |  | 0...10                                                                                                     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Punct de comutare SP [bar]                                                      |  | 0,1...10                                                                                                   |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Punct de reset rP [bar]                                                         |  | 0,05...9,95                                                                                                |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| În pași de [bar]                                                                |  | 0,05                                                                                                       |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Precizia / Devieri                                                              |  |                                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Precizia punctului de comutare [% din valoarea finală]                          |  | < ± 1,5                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Repetabilitate [% din valoarea finală]                                          |  | < ± 0,25; (cu variatii de temperatura < 10 K)                                                              |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Deviere de la curba caracteristică [% din valoarea finală]                      |  | < ± 1,0                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Deviatia temperaturii per 10 K                                                  |  | < ± 0,3                                                                                                    |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Timpi de raspuns                                                                |  |                                                                                                            |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Frecventa de comutare pentru un anumit timp de raspuns stabilit pentru o iesire |  | timp răspuns (dAP) [ms]                                                                                    | 3   | 6  | 10 | 17 | 30 | 60 | 125 | 250 | 500 |
|                                                                                 |  | Frecvența de comutare [Hz]                                                                                 | 170 | 80 | 50 | 30 | 16 | 8  | 4   | 2   | 1   |
| Timp răspuns [ms]                                                               |  | la caracteristicile rectangulare ale presiunii; punct comutare (SPx) = 70 %; punct de restart (rPx) = 30 % |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Timp de întârziere ajustabil dS, dr [s]                                         |  | 0, 0,2,...10, 11,...50                                                                                     |     |    |    |    |    |    |     |     |     |
| Timpul maxim de raspuns al iesirii analogice [ms]                               |  | 3                                                                                                          |     |    |    |    |    |    |     |     |     |



## Senzor de presiune cu display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

| Software / Programare                                                                          |                                                                                                  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ajustare a punctului de comutare                                                               | Buton de programare                                                                              |                       |
| Optiuni de parametrizare                                                                       | histerezis / fereastră; normal deschis / normal inchis; intarziere la pornire/oprire; Amortizare |                       |
| Condițiile mediului                                                                            |                                                                                                  |                       |
| Temperatură de ambianță                                                                        | [°C]                                                                                             | -25...80              |
| Temperatura depozitare                                                                         | [°C]                                                                                             | -40...100             |
| Protecție                                                                                      | IP 65                                                                                            |                       |
| Teste / certificari                                                                            |                                                                                                  |                       |
| Ecranare electromagnetică                                                                      | EN 61000-4-2 ESD                                                                                 | 4 kV CD / 8 kV AD     |
|                                                                                                | EN 61000-4-3 HF radiat                                                                           | 10 V/m                |
|                                                                                                | EN 61000-4-4 Burst                                                                               | 2 kV                  |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 HF conductanta                                                                      | 10 V                  |
| Rezistență la șoc                                                                              | DIN IEC 68-2-27                                                                                  | 50 g (11 ms)          |
| Rezistență la vibrații                                                                         | DIN IEC 68-2-6                                                                                   | 20 g (10...2000 Hz)   |
| Date mecanice                                                                                  |                                                                                                  |                       |
| Materiale                                                                                      | EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L); oțel inoxidabil (1.4539 / 904L)            |                       |
| Materiale în contact cu mediul                                                                 | FKM; ceramică; oțel inoxidabil (1.4539 / 904L)                                                   |                       |
| Cicluri de presiune Min.                                                                       | 100 milioane                                                                                     |                       |
| Conectarea la proces                                                                           | conectare pe filet G 1/4 Filet interior                                                          |                       |
| Afisaj / elemente de operare                                                                   |                                                                                                  |                       |
| Display                                                                                        | Stare de funcționare                                                                             | LED, roșu             |
|                                                                                                | Afișaj de funcții                                                                                | Afișaj LED 7 segmente |
|                                                                                                | Valoari masurate                                                                                 | Afișaj LED 7 segmente |
| Observații                                                                                     |                                                                                                  |                       |
| Unitate de ambalare                                                                            | 1 buc.                                                                                           |                       |
| Conectare electrică                                                                            |                                                                                                  |                       |
| Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit                                              |                                                                                                  |                       |
| <div></div> |                                                                                                  |                       |

# PN3054



## Senzor de presiune cu display

PN-010-RDR14-KFPKG/US/ IV

### Racord

