

# PZ5020



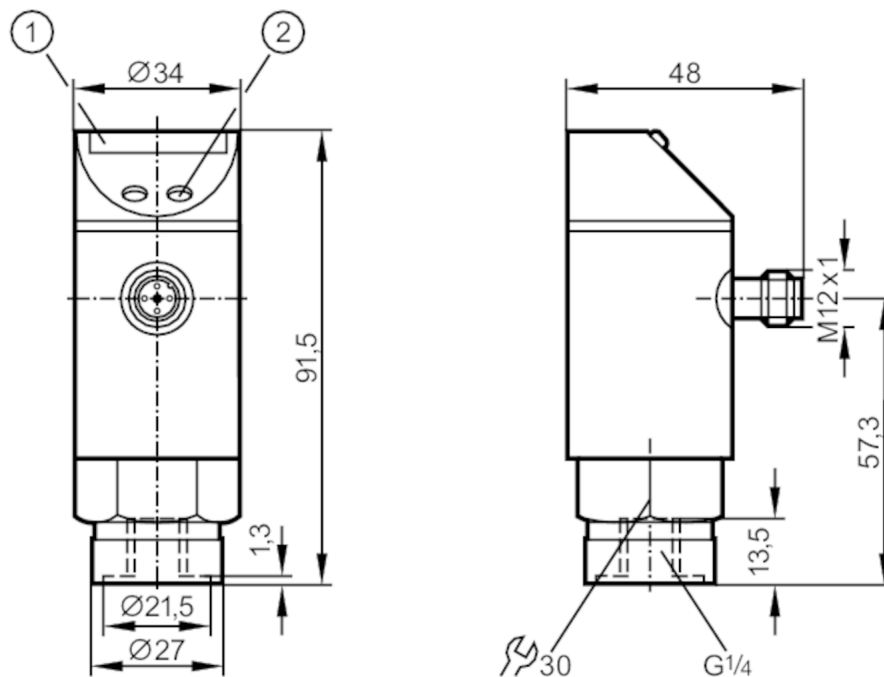
## Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: PN2020

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 LED bar skjerm
- 2 programmeringsknapp



### Produktegenskaper

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 1             |
| Måleområde [MPa]             | 0,00...40,00                            |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd |

### Applikasjon

|                             |                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap           | gullbelagte kontakter                                               |
| Applikasjon                 | for industrielle applikasjoner                                      |
| Medier                      | væsker og gasser                                                    |
| Betinget egnet for          | For gassformige medier er applikasjonen begrenset til maks. 25 bar. |
| Mediumtemperatur [°C]       | -25,00...80,00                                                      |
| Min. sprengningstrykk [MPa] | 100,00                                                              |
| Trykkklassifisering [Mpa]   | 60,00                                                               |
| Type av trykk               | relativt trykk                                                      |

### Elektriske data

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Driftsspenning [V]           | 18,00...30,00 DC   |
| Strømforbruk [mA]            | 50,00              |
| Min. isolasjonsmotstand [MΩ] | 100,00; (500 V DC) |



## Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Beskyttelsesklasse                | III  |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja   |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | 0,20 |
| Integrert vaktbikkje              | ja   |

## Innganger / utganger

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall digitale utganger: 1 |
|------------------------------|-----------------------------|

## Utganger

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Totalt antall utganger                           | 1                                                |
| Utgangssignal                                    | koblingssignal                                   |
| Elektrisk design                                 | PNP                                              |
| Antall digitale utganger                         | 1                                                |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar) |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,00                                             |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 250,00                                           |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 10,00                                            |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                                               |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                                          |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                                               |

## Måle - / innstillingsområde

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Måleområde [MPa]            | 0,00...40,00 |
| Sett punkt SP [MPa]         | 2,00...40,00 |
| Tilbakestill punkt rP [MPa] | 1,20...39,20 |
| I trinn av [MPa]            | 0,40         |
| Merk på hysteres            | justerbar    |

## Nøyaktighet/avvik

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Byttepunkts nøyaktighet [X16] | $< \pm 2,0$                                                 |
| Repeterbarhet [X16]           | $< \pm 0,25$ ; (med temperatursvingninger $< 10\text{ K}$ ) |
| Temperaturavvik per 5 år      | $< \pm 0,3$                                                 |

## Programvare / programmering

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Justering av koblingspunkt | programmeringsknapp |
|----------------------------|---------------------|

## Driftsforhold

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Omgivelsestemperatur [°C] | -25,00...80,00  |
| Lagringstemperatur [°C]   | -40,00...100,00 |
| Beskyttelse               | IP 67           |

## Tester/godkjenninger

|                    |                          |                     |
|--------------------|--------------------------|---------------------|
| EMC                | EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                    | EN 61000-4-3 HF utstrålt | 10 V/m              |
|                    | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                |
|                    | EN 61000-4-6 HF ledet    | 10 V                |
| Støtmotstand       | DIN IEC 68-2-27          | 50 g (11 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand | DIN IEC 68-2-6           | 20 g (10...2000 Hz) |

# PZ5020



## Trykksensor med skjerm med LED-søyle

PZ-400MSBR14-HFPKG/US/ IV

### Mekaniske data

|                           |                                                              |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|--|
| Materialer                | rustfritt stål (1.4305 / 303); PBT; PC; PA; NBR; EPDM/X; FKM |  |
| Materiale (fuktede deler) | rustfritt stål (1.4305 / 303); keramikk; FKM                 |  |
| Min. trykksykluser        | 100 millioner                                                |  |
| Prosesstilkobling         | gjenget tilkobling G 1/4 innvendig tråd                      |  |

### Displayer/driftselementer

|         |                |                                                  |
|---------|----------------|--------------------------------------------------|
| Display | koblingsstatus | LED, gul                                         |
|         | målte verdier  | 10 x LED, grønn Oppløsning 10 % av endelig verdi |

### Merknader

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Antall i forpakning | 1,00 stk. |
|---------------------|-----------|

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte

