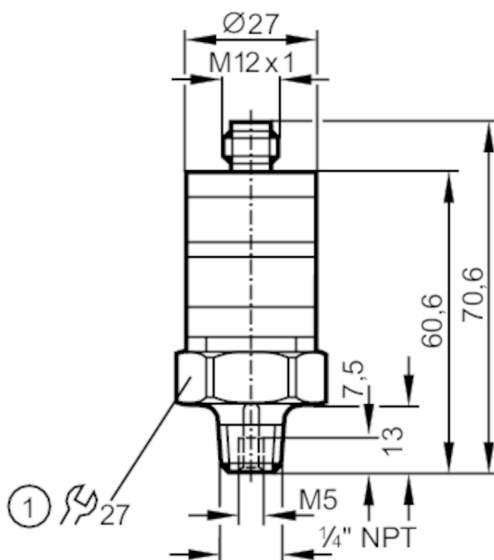




## Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W



1 Aandraaimoment 25 Nm



### Producteigenschappen

|                         |                                                  |             |
|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 2                     |             |
| Meetbereik              | 0...10 bar                                       | 0...145 psi |
| Procesaansluiting       | schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5 |             |

### Toepassingsgebied

|                                    |                               |          |
|------------------------------------|-------------------------------|----------|
| Applicatie                         | voor industriële applicaties  |          |
| Media                              | vloeibare en gasvormige media |          |
| Mediumtemperatuur [°C]             | -25...80                      |          |
| Min. barstdruk                     | 300 bar                       | 4350 psi |
| Drukbestendigheid                  | 25 bar                        | 362 psi  |
| Druksoort                          | relatieve druk                |          |
| MAWP (bij applicaties volgens CRN) | 25 bar                        | 362 psi  |

### Elektrische eigenschappen

|                             |                 |  |
|-----------------------------|-----------------|--|
| Voedingsspanning [V]        | 9,6...32 DC     |  |
| Stroomopname [mA]           | < 25            |  |
| Min. isolatieweerstand [MΩ] | 100; (500 V DC) |  |
| Beschermklasse              | III             |  |
| Ompoolbeveiligd             | ja              |  |

### In- / uitgangen

|                         |                              |  |
|-------------------------|------------------------------|--|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 2 |  |
|-------------------------|------------------------------|--|

### Uitgangen

|                           |                |  |
|---------------------------|----------------|--|
| Totaal aantal uitgangen   | 2              |  |
| Uitgangssignaal           | schakelsignaal |  |
| Elektrische uitvoering    | PNP            |  |
| Aantal digitale uitgangen | 2              |  |



## Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Uitgangsfunctie                                     | antivalent |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]             | 2          |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 500        |
| Schakelfrequentie DC [Hz]                           | 100        |
| Kortsluitbeveiliging                                | ja         |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                     | pulserend  |
| Beschermd tegen overbelasting                       | ja         |

| Meet- / instelbereik |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|
| Meetbereik           | 0...10 bar    | 0...145 psi   |
| Schakelpunt SP       | 0,5...10 bar  | 7,5...145 psi |
| Terugschakelpunt rP  | 0,3...9,8 bar | 5...142 psi   |

| Nauwkeurigheid / afwijkingen                     |                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelpunt nauwkeurigheid [% van de eindwaarde] | $< \pm 2,5$ ; (instelnauwkeurigheid)                                                                                            |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]      | $< \pm 0,5$ ; (bij temperatuurwisselingen $< 10$ K)                                                                             |
| Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]    | $< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling) |
| Temperatuurinvloed (per 10 K)                    | $< \pm 0,5$                                                                                                                     |

| Software / programmering |              |
|--------------------------|--------------|
| Afregelen schakelpunt    | Instellingen |

| Omgevingsvariabelen       |           |
|---------------------------|-----------|
| Omgevingstemperatuur [°C] | -25...80  |
| Opslagtemperatuur [°C]    | -40...100 |
| Beschermklasse            | IP 67     |

| Toelatingen / testen            |                                                                                                   |                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                             | DIN EN 61000-6-2                                                                                  |                     |
|                                 | DIN EN 61000-6-3                                                                                  |                     |
| Schokbestendigheid              | DIN EN 60068-2-27                                                                                 | 50 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid          | DIN EN 60068-2-6                                                                                  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [jaren]                    | 500                                                                                               |                     |
| Richtlijnen voor drukapparatuur | Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag |                     |

| Mechanische eigenschappen                    |                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Gewicht [g]                                  | 92,5                                             |
| Materialen                                   | PBT; PC; FKM; 1.4404 (roestvast staal / 316L)    |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | 1.4404 (roestvast staal / 316L)                  |
| Min. drukcycli                               | 50 miljoen                                       |
| Procesaansluiting                            | schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5 |

# PK6224



## Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ /W

|                             |                   |            |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| Smooorelement geïntegreerd  | nee (upgradeable) |            |
| Aanwijzen / bedienelementen |                   |            |
| Weergave                    | in bedrijf        | LED, groen |
|                             | schakelstatus     | LED, geel  |
| Voorzien van scatering      | ja                |            |
| Opmerkingen                 |                   |            |
| Verpakkingseenheid          | 1 stuk            |            |

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting

