



## Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-400-SFP14-HCNKG/US/ /W



1 Aandraaimoment 25 Nm



### Producteigenschappen

|                         |                                               |            |
|-------------------------|-----------------------------------------------|------------|
| Aantal in- en uitgangen | Aantal digitale uitgangen: 2                  |            |
| Meetbereik              | 0...400 bar                                   | 0...40 MPa |
| Procesaansluiting       | schroefdraad R 1/4 buitendraad binnendraad:M5 |            |

### Toepassingsgebied

|                        |                               |         |
|------------------------|-------------------------------|---------|
| Applicatie             | voor industriële applicaties  |         |
| Media                  | vloeibare en gasvormige media |         |
| Mediumtemperatuur [°C] | -25...80                      |         |
| Min. barstdruk         | 1600 bar                      | 160 MPa |
| Drukbestendigheid      | 600 bar                       | 60 Mpa  |
| Druksoort              | relatieve druk                |         |

### 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    | NPN            |
| Aantal digitale uitgangen | 2              |
| Uitgangsfunctie           | antivalent     |



## Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-400-SFP14-HCNKG/US/ /W

|                                                   |      |           |
|---------------------------------------------------|------|-----------|
| Max. spanningsval<br>schakeluitgang DC            | [V]  | 2         |
| Continue stroombelasting van<br>schakeluitgang DC | [mA] | 500       |
| Schakelfrequentie DC                              | [Hz] | 100       |
| Kortsluitbeveiliging                              |      | ja        |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging                   |      | pulserend |
| Beschermde tegen<br>overbelasting                 |      | ja        |

| Meet- / instelbereik |              |                |
|----------------------|--------------|----------------|
| Meetbereik           | 0...400 bar  | 0...40 MPa     |
| Schakelpunt SP       | 20...400 bar | 2...40 MPa     |
| Terugschakelpunt rP  | 12...392 bar | 1,2...39,2 MPa |

| Nauwkeurigheid / afwijkingen                           |                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Schakelpunt nauwkeurigheid<br>[% van de<br>eindwaarde] | < ± 2,5; (instelnauwkeurigheid)                                                                                            |  |
| Herhaalnauwkeurigheid<br>[% van de<br>eindwaarde]      | < ± 0,5; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)                                                                               |  |
| Karakteristiekafwijking<br>[% van de<br>eindwaarde]    | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line<br>(kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling) |  |
| Temperatuurinvloed (per 10<br>K)                       | < ± 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 IEC 68-2-27                                                                                      | 50 g (11 ms)        |
| Trillingsbestendigheid             | DIN IEC 68-2-6                                                                                       | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                               | [jaren]                                                                                              | 540                 |
| Richtlijnen voor<br>drukapparatuur | Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen<br>volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag |                     |

| Mechanische eigenschappen                       |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Gewicht                                         | [g] 94,5                                      |
| Materialen                                      | PBT; PC; FKM; 1.4404 (roestvast staal / 316L) |
| Materiaal dat in contact komt<br>met het medium | 1.4404 (roestvast staal / 316L)               |
| Min. drukcycli                                  | 50 miljoen                                    |
| Procesaansluiting                               | schroefdraad R 1/4 buitendraad binnendraad:M5 |
| Smoorelement geïntegreerd                       | nee (upgradeable)                             |

## Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-400-SFP14-HCNKG/US/ /W

### Aanwijzen / bedienelementen

|                        |               |            |
|------------------------|---------------|------------|
| Weergave               | in bedrijf    | LED, groen |
|                        | schakelstatus | LED, geel  |
| Voorzien van scalering | ja            |            |

### Opmerkingen

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpakkingseenheid | 1 stuk |
|--------------------|--------|

### Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



### Aansluiting

