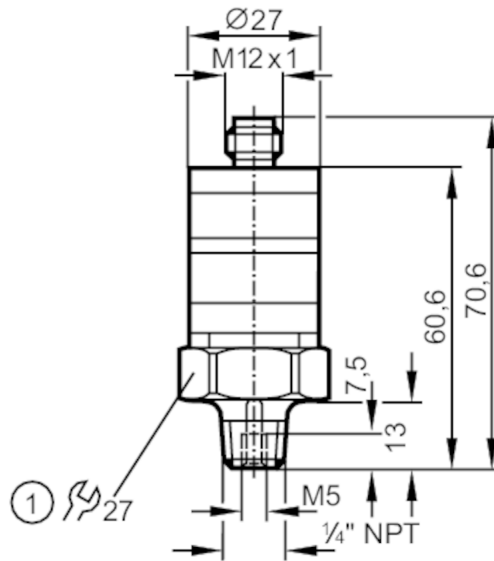




Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ IW



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 | 30 MPa |
| Drukbestendigheid | 25 bar | 362 psi | 2,5 MPa |
| 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/ IW

| | | |
|---|--|------------|
| Uitgangsfunctie | | antivalent |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V] | | 2 |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | | 500 |
| Schakelfrequentie DC [Hz] | | 100 |
| Kortsluitbeveiliging | | ja |
| Uitvoering kortsluitbeveiliging | | pulserend |
| Beschermde 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] | < ± 2,5; (instelnauwkeurigheid) | |
| Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde] | < ± 0,5; (bij temperatuurwisselingen < 10 K) | |
| Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde] | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (kleinste waarde instelling); LS = grenswaardeinstelling) | |
| Temperatuurinvloed (per 10 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 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 |
| Behuizing | cilindrisch glad |
| Afmetingen [mm] | Ø 27 / L = 70,6 |
| Materialen | PBT; PC; FKM; 1.4404 (roestvast staal / 316L) |
| Materiaal dat in contact komt met het medium | 1.4404 (roestvast staal / 316L) |

PK6224



Drukschakelaar met intuïtieve schakelpuntinstelling

PK-010-RFN14-HCPKG/US/ IW

| | |
|---------------------------|--|
| Min. drukcycli | 50 miljoen |
| Procesaansluiting | schroefdraad 1/4" NPT buitendraad binnendraad:M5 |
| Smoorelement geïntegreerd | nee (upgradeable) |

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; Contactpinnen: 4



Aansluiting

