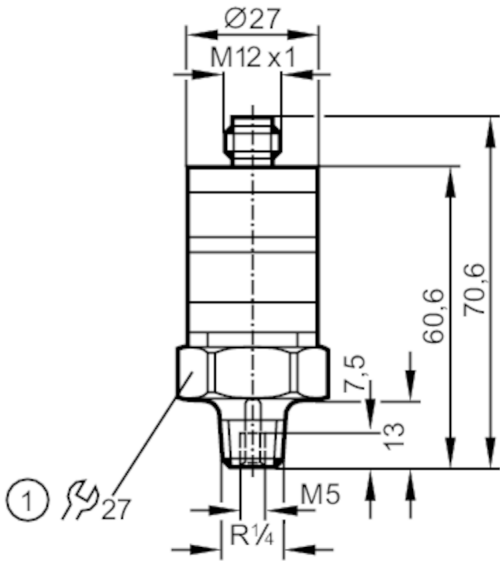


# PK8734



## Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W



1 Åtdragningsmoment 25 Nm



| Produkttegenskaper      |                                                          |                            |           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------|
| Antal in och utgångar   |                                                          | Antal kopplingsutgångar: 2 |           |
| Mätområde               | 0...10 bar                                               | 0...1000 kPa               | 0...1 MPa |
| Processanslutning       | gängad anslutning R 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5 |                            |           |
| Applikation             |                                                          |                            |           |
| Applikation             | för industriell montering                                |                            |           |
| Media                   | flytande och gasformiga medier                           |                            |           |
| Medietemperatur         | [°C] -25...80                                            |                            |           |
| Min. sprängtryck        | 300 bar                                                  | 30 MPa                     |           |
| Tryckhållfasthet        | 25 bar                                                   | 2,5 Mpa                    |           |
| Typ av tryck            | relativt tryck                                           |                            |           |
| Elektriska data         |                                                          |                            |           |
| Anslutningsspänning     | [V]                                                      | 9,6...32 DC                |           |
| Strömförbrukning        | [mA]                                                     | < 25                       |           |
| Min. isolationsmotstånd | [MΩ]                                                     | 100; (500 V DC)            |           |
| Skyddsklass             |                                                          | III                        |           |
| Polaritetsskyddad       |                                                          | ja                         |           |
| In- / utgångar          |                                                          |                            |           |
| Antal in och utgångar   |                                                          | Antal kopplingsutgångar: 2 |           |
| Utgångar                |                                                          |                            |           |
| Totalt antal utgångar   |                                                          | 2                          |           |
| Utgångssignal           |                                                          | kopplingssignal            |           |
| Elektriskt utförande    |                                                          | NPN                        |           |
| Antal kopplingsutgångar |                                                          | 2                          |           |
| Utgångsfunktion         |                                                          | antivalent                 |           |



## Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

|                                                   |      |            |
|---------------------------------------------------|------|------------|
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC         | [V]  | 2          |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC | [mA] | 500        |
| Kopplingsfrekvens DC                              | [Hz] | 100        |
| Kortslutningsskyddad                              |      | ja         |
| Typ av kortslutningsskydd                         |      | pulserande |
| Överlastskydd                                     |      | ja         |

| Mät-/ Inställningsområde |               |                 |           |
|--------------------------|---------------|-----------------|-----------|
| Mätområde                | 0...10 bar    | 0...1000 kPa    | 0...1 MPa |
| Kopplingspunkt SP        | 0,5...10 bar  | 0,05...1 MPa    |           |
| Frånslagspunkt rP        | 0,3...9,8 bar | 0,03...0,98 MPa |           |

| Noggrannhet / Avvikelse                            |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noggrannhet av kopplingspunkt<br>[% av slutvärdet] | < ± 2,5; (Inställningsnoggrannhet)                                                          |
| Repeternoggrannhet<br>[% av slutvärdet]            | < ± 0,5; (med temperaturvariationer < 10 K)                                                 |
| Linjäritet av analogutgång<br>[% av slutvärdet]    | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = Gränsvärdesinställning) |
| Temperaturdrift per 10K                            | < ± 0,5                                                                                     |

| Mjukvara / programmering    |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Justering av kopplingspunkt | Inställningsringar |

| Driftförhållanden    |                |
|----------------------|----------------|
| Omgivningstemperatur | [°C] -25...80  |
| Lagringstemperatur   | [°C] -40...100 |
| Kapslingsklass       | IP 67          |

| Godkännanden / tester             |                                                                                 |                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                               | DIN EN 61000-6-2                                                                |                     |
|                                   | DIN EN 61000-6-3                                                                |                     |
| Stöttålighet                      | DIN IEC 68-2-27                                                                 | 50 g (11 ms)        |
| Vibrationstålighet                | DIN IEC 68-2-6                                                                  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] | 540                                                                             |                     |
| Tryckkärldirektivet               | God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran |                     |

| Mekaniska data                 |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vikt                           | [g] 93                                                   |
| Material                       | PBT; PC; FKM; rostfritt stål (1,4404 / SS2348)           |
| Material, i kontakt med mediet | rostfritt stål (1,4404 / SS2348)                         |
| Min. tryckcykler               | 50 miljoner                                              |
| Processanslutning              | gångad anslutning R 1/4 utvändig gänga Invändig gänga:M5 |
| Strypningselementet integrerat | nej (kan monteras i efterhand)                           |

| Displayer / manöverelement |               |           |
|----------------------------|---------------|-----------|
| Display                    | drift         | LED, grön |
|                            | Utgångsstatus | LED, gul  |

# PK8734



## Pressure switch with intuitive switch point setting

PK-010-RFP14-HCNKG/US/ /W

Med skala

ja

### Anmärkning

Förpackning

1 antal

### Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning

