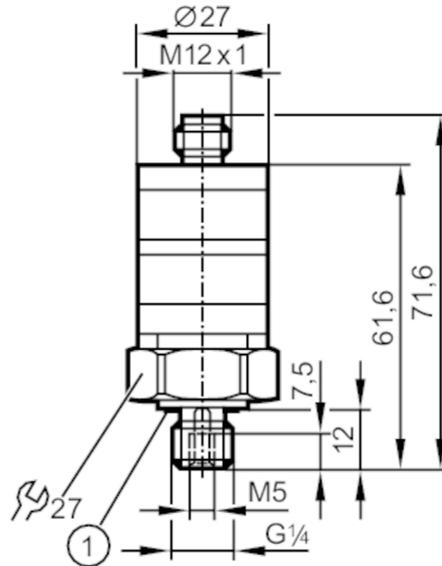




Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ IW



1 Dichtung



Produktmerkmale

| | | |
|------------------------------|---|-------------|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 | |
| Messbereich | 0...10 bar | 0...145 psi |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5 | |

Einsatzbereich

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|----------|
| Applikation | für den industriellen Einsatz | |
| Medien | Flüssige und gasförmige Medien | |
| Mediumtemperatur [°C] | -25...80 | |
| Min. Berstdruck | 300 bar | 4350 psi |
| Druckfestigkeit | 25 bar | 362 psi |
| Druckart | Relativdruck | |

Elektrische Daten

| | | |
|--------------------------------|-----------------|--|
| Betriebsspannung [V] | 9,6...32 DC | |
| Stromaufnahme [mA] | < 25 | |
| Min. Isolationswiderstand [MΩ] | 100; (500 V DC) | |
| Schutzklasse | III | |
| Verpolungsschutz | ja | |

Ein-/Ausgänge

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|--|
| Anzahl der Ein- und Ausgänge | Anzahl der digitalen Ausgänge: 2 | |
|------------------------------|----------------------------------|--|

Ausgänge

| | | |
|-------------------------------|--------------|--|
| Gesamtzahl Ausgänge | 2 | |
| Ausgangssignal | Schaltsignal | |
| Elektrische Ausführung | PNP | |
| Anzahl der digitalen Ausgänge | 2 | |



Druckschalter mit intuitiver Schalteinstellung

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ W

| | | |
|---|------|-----------|
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 500 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 100 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |

| Mess-/Einstellbereich | | |
|-----------------------|--------------|---------------|
| Messbereich | 0...10 bar | 0...145 psi |
| Schaltpunkt SP | 0,3...10 bar | 4,5...145 psi |
| Hysterese | 0,2 bar | 2,9 psi |

| Genauigkeit / Abweichungen | |
|---|--|
| Schaltpunktgenauigkeit [% vom Endwert] | < ± 2,5; (Einstellgenauigkeit) |
| Wiederholgenauigkeit [% vom Endwert] | < ± 0,5; (bei Temperaturschwankungen < 10 K) |
| Kennlinienabweichung [% vom Endwert] | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (Kleinstwerteeinstellung); LS = Grenzpunkteinstellung) |
| Temperatureinfluss pro 10 K | < ± 0,5 |

| Software / Programmierung | |
|---------------------------|---------------|
| Schaltpunktabgleich | Einstellringe |

| Umgebungsbedingungen | |
|----------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | [°C] -25...80 |
| Lagertemperatur | [°C] -40...100 |
| Schutzart | IP 67 |

| Zulassungen / Prüfungen | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| EMV | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-3 | |
| Schockfestigkeit | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| Vibrationsfestigkeit | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF | [Jahre] | 500 |
| Druckgeräterichtlinie | Gute Ingenieurpraxis; verwendbar für Medien der Fluidgruppe 2; Medien der Fluidgruppe 1 auf Anfrage | |

| Mechanische Daten | |
|--------------------------------------|---|
| Gewicht | [g] 92,5 |
| Werkstoffe | PBT; PC; FKM; 1.4404 (Edelstahl / 316L) |
| Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium | 1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM |
| Min. Druckzyklen | 50 Millionen |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] 25 |
| Prozessanschluss | Gewindeanschluss G 1/4 Außengewinde Innengewinde:M5 |
| Drosselement vorhanden | nein (nachrüstbar) |

PK7524



Druckschalter mit intuitiver Schalterpunkteinstellung

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ IW

Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 2 x LED, gelb |
| Skala vorhanden | | ja |

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

