

Druckschalter für Kondensatorüberwachung:

- Zuverlässige Leistung
- Arbeitet unter rauen Umgebungsbedingungen
- Geeignet für mobile Anwendungen
- Temperaturbereich von -55°C bis 100°C
- Konstante Kontaktwiderstände von wenigen mΩ
- Massiver Silberkontakt, optional vergoldet
- Edelstahlmembran
- Hohe Korrosionsbeständigkeit aller Materialien
- Kompaktes Design

---

### ***Durchgeführte Prüfungen***

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Schock + Vibration: | BS EN 60068-2-6:2008 ; BS EN 60068-2-27:2007<br>10g (10...2000Hz Sinus) nach ISO 16750-3<br>30g, 14ms Halbsinus nach DIN 40046, T7 |
| Seeluft:            | Salznebelprüfetest nach BS EN 60068-2-52:1996 Schweregrad 2  |
| Lebenszyklen:       | IEC60068-2-14 Temperaturbereich -50°C to +80°C<br>Über mehrere hundert Zyklen (Simulation von 30 Jahren Lebensdauer)               |

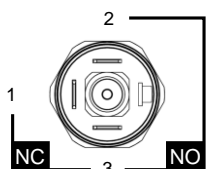
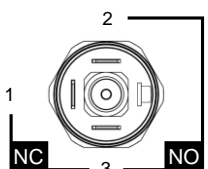
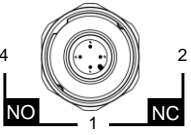
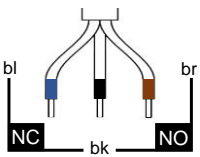
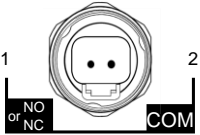
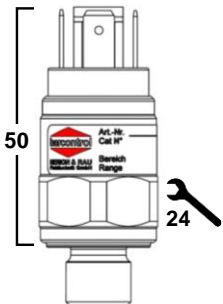
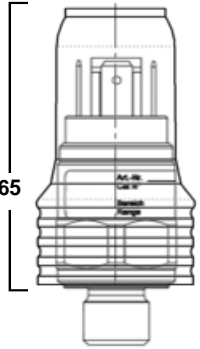

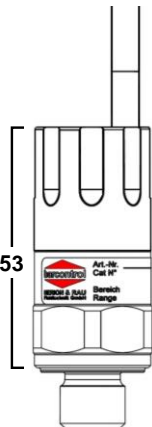
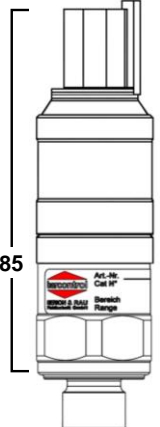
---

### ***Technische Daten***

---

|                     |   |
|---------------------|---|
| Befestigungsart:    | über Fluidanschluss   |
| Einbaulage:         | beliebig  |
| Schaltpunkt:        | voreingestellt zwischen 0,3bar und 1,5bar                             |
| Max. Systemdruck:   | 3bar  |
| Berstdruck:         | >5 bar (**up to 20bar)  |
| Material:           |   |
| - Gehäuse:          | Edelstahl   |
| - Membran:          | Edelstahl   |
| Temperaturbereich:  | bis zu -55°C...+100°C (Medium / Umgebung / Lagerung)                  |
| Lebensdauer, mech.: | >5000   |
| Schaltelement:      | Federschnappschalter mit selbstreinigenden Kontakten                  |
| Kontaktmetall:      | Vollsilber, optional goldbeschichtet                                  |
| Schutzklasse:       | IP00...IP68<br>in Abhängigkeit vom verwendeten elektrischen Anschluss |
| CE-Zeichen:         | nach EU-Standard: 2014/35/EU (NSR), 2011/65/EU (RoHS)                 |
| Gewicht:            | ~0,1kg  |

## Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

| Stecker 6,3x0,8<br>IP00   | mit Gummi-<br>schutzkappe<br>IP54   | M12x1<br>IP67   | Kabelausgang<br>IP67   | Deutsch<br>DT04-2P<br>IP67  |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Elektrische Leistung

Vollsilberkontakte: max. 48V / 2A  
 Vergoldete Kontakte: max. 48VDC / 50mA  
 Schaltspannungsfrequenz: 50/60Hz alternative DC

*Für höhere Spannungen und Lasten können die Schalter für Spannungen bis zu 250V und Lasten bis zu 5A ausgelegt werden.*

## Bemerkung

*Das Design von CDL kann sehr individuell für Ihre Anwendung angepasst werden. Bitte kontaktieren Sie uns, um Ihre Anforderungen zu besprechen.*