

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 10g (10...2000Hz Sinus) nach ISO 16750-3 30g, 14ms Halbsinus nach DIN 40046, T7
Seeluft:	Salznebelprüftest nach BS EN 60068-2-52:1996 Schweregrad 2
Lebenszyklen:	IEC60068-2-14 Temperaturbereich -50°C to +80°C 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 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 IP00	mit Gummi- schutzkappe IP54	M12x1 IP67	Kabelausgang IP67	Deutsch DT04-2P 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.