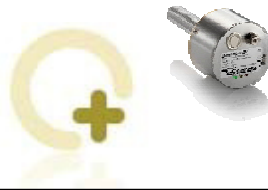


IRIS OC

Technisches Datenblatt



GERÄTEDATEN		
Typenbezeichnung	IRIS OC	
Max. Betriebsdruck	15	bar
Betriebstemperaturbereich Flüssigkeit	-20...+90	°C
UMGEBUNGSBEREICH BETRIEB		
Temperatur ^[1]	-20...+60	°C
Schutzart	IP54	
Messmedium	Getriebeöle auf Mineralölbasis nach DIN51517 Teil 3 - CLP	
Benetzte Materialien und Dichtungsmaterialien:	Polyurethan, FR4, Au, bleifreies Lot, Dichttring Klingersil®, Edelstahl (1.4571)	
SPANNUNGSVERSORGUNG		
Autonomer Betrieb mit Batterien ^[2]	Batteriepack 4 x 1,5 V DC	
externe Versorgung	10...30	VDC
Stromaufnahme bei externer Spannungsversorgung ^[3]	< 300	mA
OPTISCHE ANZEIGE / AUSGÄNGE		
Optische Anzeige	3 x LED (grün, gelb, rot)	Öl-Zustandswert, Batterie-Zustand
Bus Schnittstelle	RS485 - (USB über Konverter)	Protokoll: Modbus RTU
Digitale Schaltsignale	2 Transistorausgänge open collector, galv. getrennt vin max. 30 V DC 20mA	ÖL-Zustandswert (OK, Warnung, Alarm, Störung)
ANSCHLUSSMASZE		
Einschraubgewinde	G 3/4"	Aussengewinde
Schlüsselweite (SW)	36	mm
MESSBEREICH / MESSGENAUIGKEIT		
Elektrische Leitfähigkeit	0 ... 5000 / ± 2	pS/m / % [FS], bei 25 °C Öltemperatur
	5000 ... 50.000 / ± 2	pS/m / % [FS], bei 25 °C Öltemperatur
Transmission (Trübung)	0 ... 100 / ± 3	% / % [FS]
Relative Permittivität	1 ... 10 / ± 2	- / % [FS]
Relative Feuchte	0 ... 100 / ± 3	% / % [FS]
Temperatur Medium	-20 ... +120 / ± 1	°C / % [FS]
Temperatur Umgebung	-20 ... +120 / ± 3	°C / % [FS]
Zeit	0 ... 2 ³² / 50 ppm	s (Zeit & Datum 01.01.2000 bis 31.12.2134)
ABMESSUNGEN		

Technische Änderungen vorbehalten!

[1] Bei Batteriebetrieb sollte die Umgebungstemperatur <50 °C bleiben, ansonsten wird die Lebensdauer der Batterien beeinträchtigt, Umstieg auf externe Versorgung ratsam!

[2] WICHTIG: die vom Hersteller empfohlenen Batterien verwenden, Batterien nicht überhitzen, nicht ins Feuer werfen, nicht wieder aufladen und nicht mit falscher Polarität einsetzen! [3] Beachten Sie nationale Vorschriften, verwenden Sie nur zugelassene Netzteile (SELV, PELV) - der Anschluss ist ausschließlich von ausgebildeten Elektrofachkräften durchzuführen!

[4] Messung der Permittivität innerhalb der spezifizierten Genauigkeit bis zu einer Leitfähigkeit von max. 5.000 pS/m