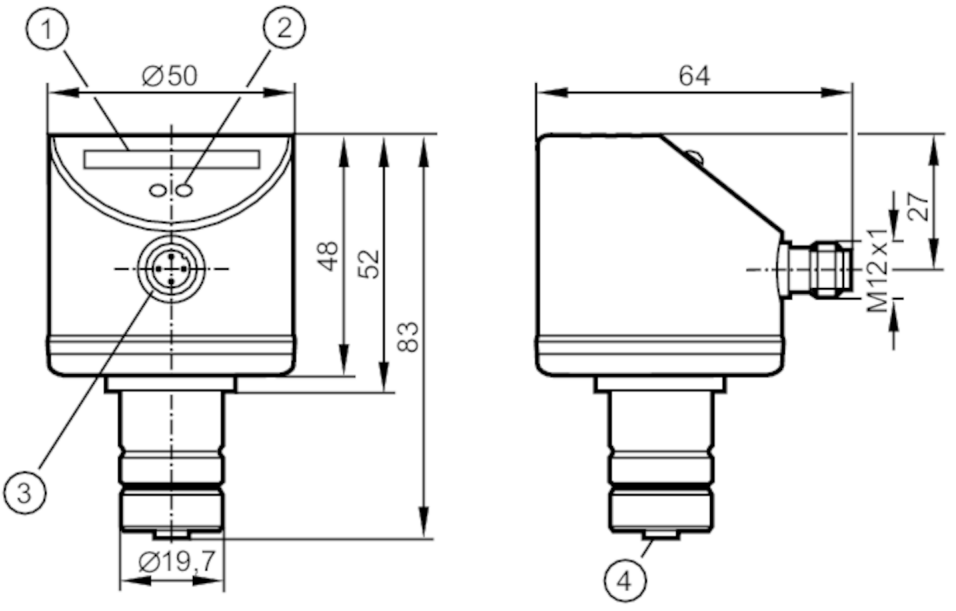
SR5900

Auswerteeinheit für Strömungssensoren

SRM12XXBFPKG/



1 LED-Balkenanzeige
2 Einstelltaste
3 Anschluss für Spannungsversorgung und Ausgangssignale
4 Anschluss für Strömungssensor

Einsatzbereich		
Applikation		Strömungsüberwachung; Leitungsüberwachung
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	19...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 70
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	10
Anzahl Kanäle		1
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfunktion Strömungsüberwachung		Ausgang schaltet bei Strömung: EIN bei Ausgangsfunktion = Schließer / AUS bei Ausgangsfunktion = Öffner
Kurzschlussschutz		ja
Überlastfest		ja
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Taster

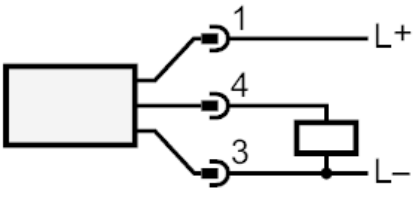
SR5900

Auswerteeinheit für Strömungssensoren

SRM12XXBFPKG/

Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60	
Schutzart		IP 67; (mit aufgestecktem Sensor)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit		DIN IEC 68-2-27	30 g (6 ms)
Vibrationsfestigkeit		DIN IEC 68-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	342	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	225,5	
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4301 (Edelstahl / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X; Messing	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Funktion	LED, Balkenanzeige
		Schaltzustand	LED, orange blinken bei Drahtbruch
Bemerkungen			
Bemerkungen		Der Anschluss für Strömungssensor ist ohne Kurzschlussschutz / ohne Verpolschutz.	
		Der Strömungssensor muss direkt an die Auswerteeinheit angeschlossen werden.	
		Anschluss über Verlängerungskabel ist nicht zulässig.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

Anschluss