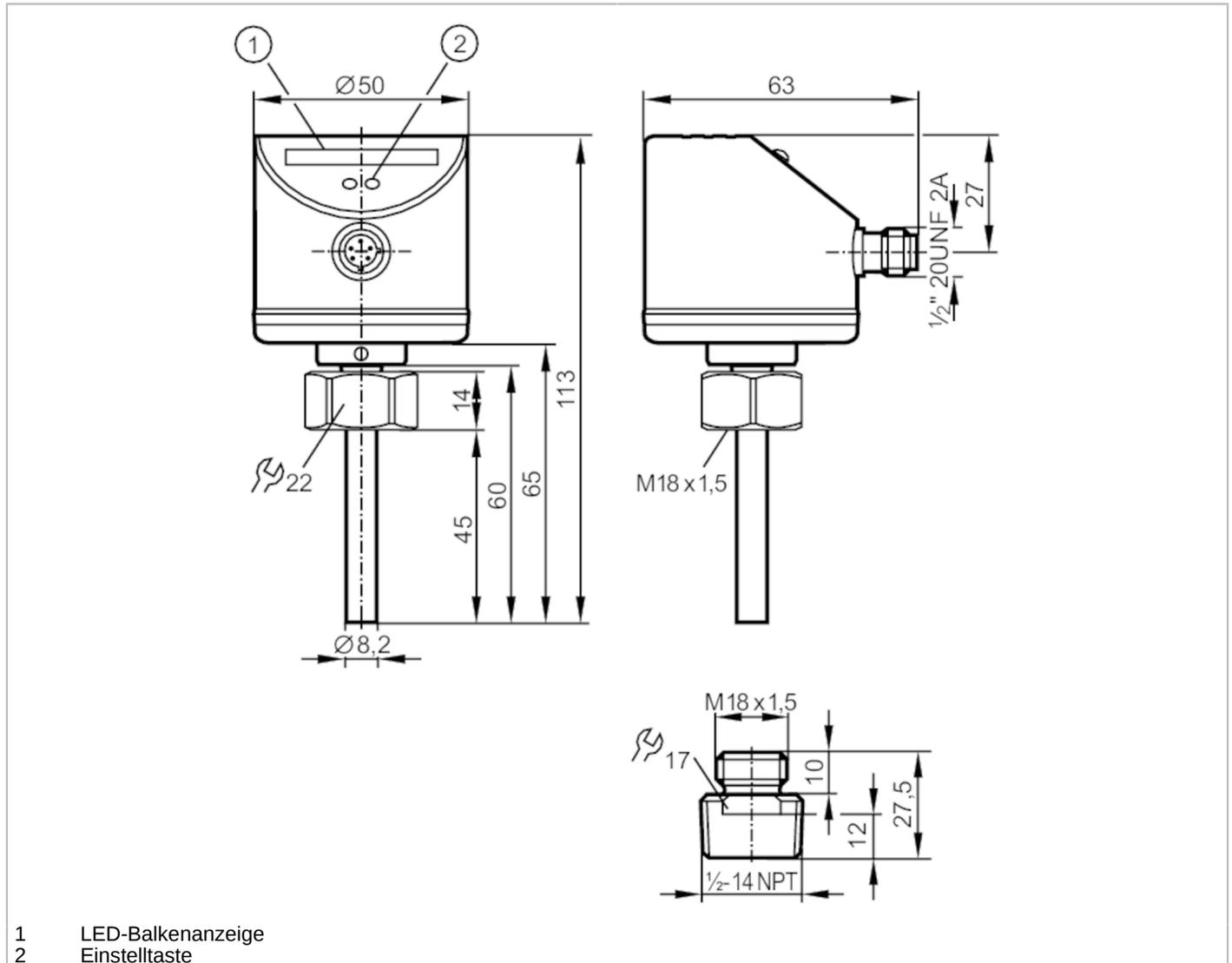


SI8504



Strömungswächter

KIT, SI5006 W/E40107 & W70207



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	M18 x 1,5 Innengewinde

Einsatzbereich

Medien	Flüssige Medien; Gasförmige Medien
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Druckfestigkeit [bar]	300

Flüssige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...80
-----------------------	----------

Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...80
-----------------------	----------

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	-5...10
-------------------------------	---------



Strömungswächter

KIT, SI5006 W/E40107 & W70207

Betriebsspannung	[V]	85...265 AC
Nennspannung AC	[V]	< 240
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	10

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
------------------------------	--	----------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Schaltsignal
Elektrische Ausführung		Relais
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Kontaktbelastbarkeit		3 A (250 V AC / 30 V DC); (Anzahl der Schaltzyklen: 20 Mio. mechanisch; Schaltzyklen bei 3 A Last: 100.000 elektrisch; Art der Abschaltung: Schließer)
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L	[mm]	45
Flüssige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	3...300
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	3...100
Gasförmige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	200...3000
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	200...800

Genauigkeit / Abweichungen

Reproduzierbarkeit	[cm/s]	1...5
Hinweis zur Reproduzierbarkeit		für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C Werkseinstellung
Temperaturgradient	[K/min]	300
Schaltpunktgenauigkeit	[cm/s]	± 2...±10; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)
Hysterese	[cm/s]	2...5; (für Wasser 5...100 cm/s; 25 °C; Werkseinstellung)

Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	1...10
Flüssige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Gasförmige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10

Software / Programmierung

Schaltpunktabgleich		Taster
---------------------	--	--------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------

SI8504



Strömungswächter

KIT, SI5006 W/E40107 & W70207

Lagertemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 60947-5-9	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	340,194
Abmessungen	[mm]	M18 x 1,5
Gewindebezeichnung		M18 x 1,5
Werkstoffe		1.4301 (Edelstahl / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); O-Ring: FKM 80 Shore A
Prozessanschluss		M18 x 1,5 Innengewinde

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig
---------	----------	--------------------

Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 5 A; flink
---------------------------	---

Zubehör

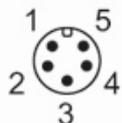
Lieferumfang	Adapter: 1 x 1/2-14NPT, E40107 Steckverbinder: 1, W70207
--------------	---

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen!
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x 7/8"; Codierung: A



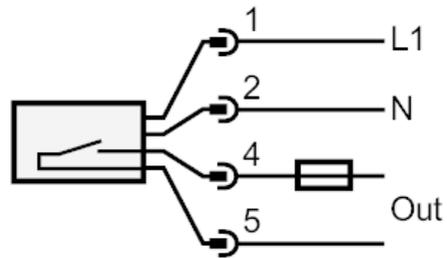
SI8504



Strömungswächter

KIT, SI5006 W/E40107 & W70207

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 \leq 5 A flink