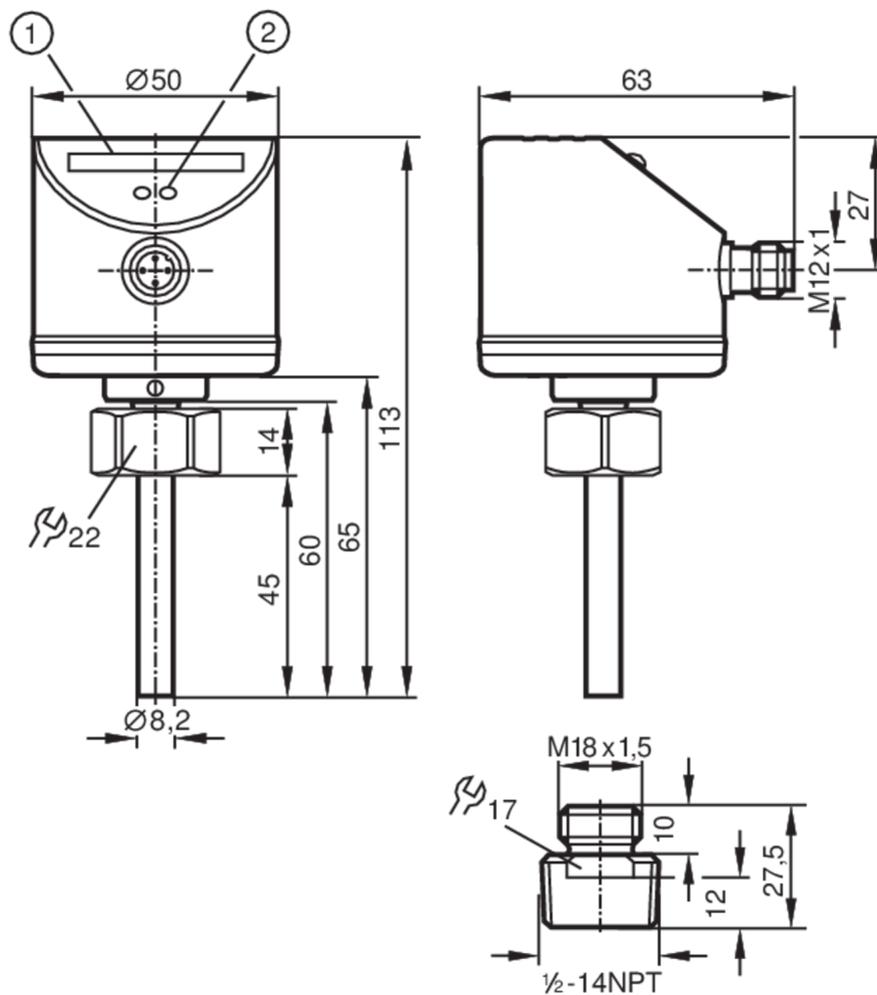


# SI8503



## Monitor de fluxo

KIT, SI5010 W/E40107



- 1 Visualização em barras de LED
- 2 botão de ajuste



### Características do produto

Quantidade de entradas e saídas

Quantidade de saídas digitais: 1

Conexão de processo

M18 x 1,5 rosca interna

### Aplicação

Substância

Líquidos; meios gasosos

Temperatura do fluido [°C]

-25...80

Líquidos

Temperatura do fluido [°C]

-25...80

Meios gasosos

Temperatura do fluido [°C]

-25...80

### Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]

19...36 DC



## Monitor de fluxo

KIT, SI5010 W/E40107

Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	10

## Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas digitais: 1
---------------------------------	----------------------------------

## Saídas

Quantidade total de saídas	1
Sinal de saída	sinal de comutação
Conexão elétrica	PNP
Quantidade de saídas digitais	1
Função de saída	normalmente aberto/normalmente fechado; (parametrizável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	250
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

## Faixa de medição / de ajuste

Comprimento da haste L [mm]	45
<b>Líquidos</b>	
Intervalo de ajuste [cm/s]	3...300
Sensibilidade máxima [cm/s]	3...100
<b>Meios gasosos</b>	
Intervalo de ajuste [cm/s]	200...3000
Sensibilidade máxima [cm/s]	200...800

## Precisão/desvios

Repetibilidade [cm/s]	1...5
Nota sobre a repetibilidade	para água 5...100 cm/s; 25 °C Configuração de fábrica
Desvio de temperatura [cm/s x 1/K]	0.1; (para água 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Gradiente da temperatura [K/min]	300
Precisão do ponto de comutação [cm/s]	± 2...± 10; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)
Histerese [cm/s]	2...5; (para água 5...100 cm/s; 25 °C; Configuração de fábrica)

## Tempos de resposta

<b>Líquidos</b>	
Tempo de resposta [s]	1...2; (em gradiente de temperatura: 1 K/min)
<b>Meios gasosos</b>	
Tempo de resposta [s]	1...10

# SI8503



## Monitor de fluxo

KIT, SI5010 W/E40107

### Software / programação

Ajuste do ponto de comutação	botões
------------------------------	--------

### Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

### Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)

### Dados mecânicos

Peso [g]	290,299
Materiais	1.4301 (aço inoxidável / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiais em contato com o fluído	1.4404 (aço inoxidável / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Conexão de processo	M18 x 1,5 rosca interna

### Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	função	10 x LED, 3 cores
--------------	--------	-------------------

### Acessórios

Items fornecidos	Adaptador: 1 x 1/2-14NPT, E40107
------------------	----------------------------------

### Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

### conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



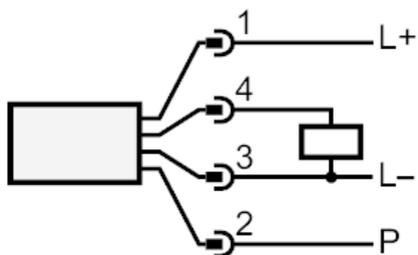
# SI8503



## Monitor de fluxo

KIT, SI5010 W/E40107

### Conexão



P = cabo de programação para compensação remota