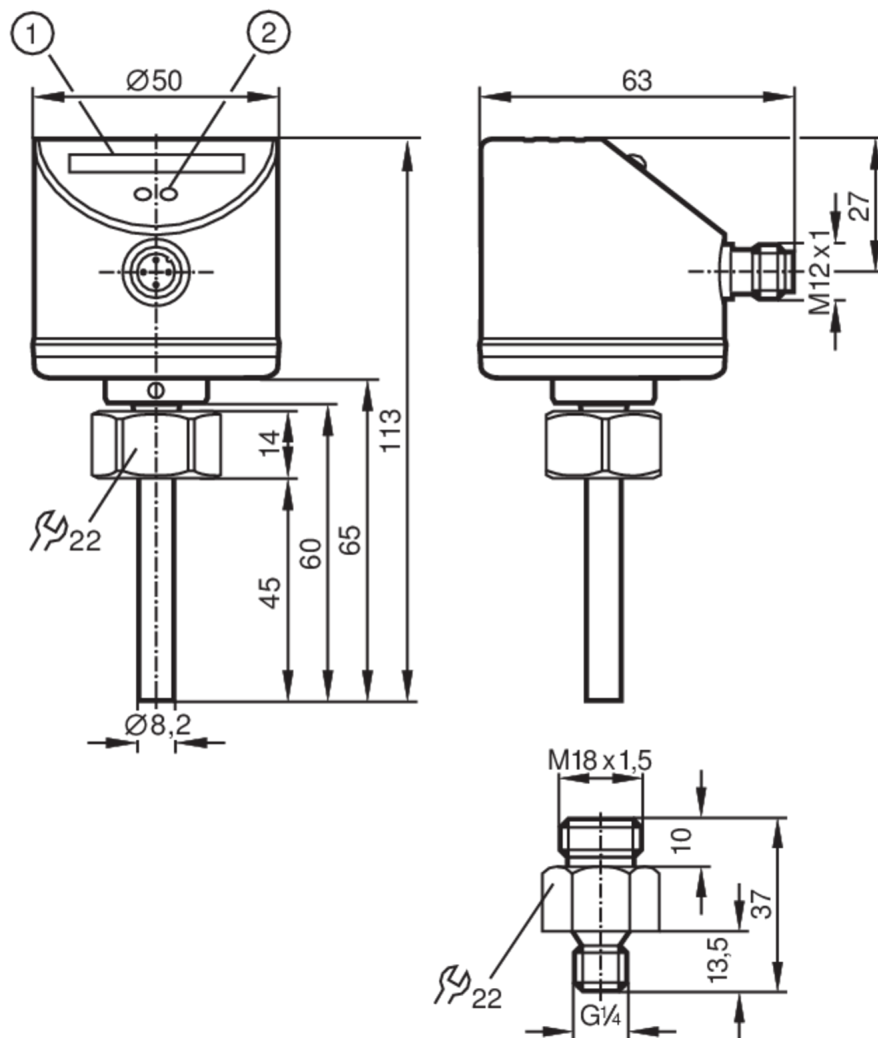


Stromingsbewaker

KIT, SI5010 W/E40099



- 1 LED balk aanwijzing
- 2 instelknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen

Aantal digitale uitgangen: 1

Procesaansluiting

M18 x 1,5 binnendraad

Toepassingsgebied

Media

Vloeibare media; Gasvormige media

Mediumtemperatuur [°C]

-25...80

Vloeibare media

Mediumtemperatuur [°C]

-25...80

Gasvormige media

Mediumtemperatuur [°C]

-25...80

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]

19...36 DC



Stromingsbewaker

KIT, SI5010 W/E40099

Stroomopname	[mA]	< 60
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	10
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	45
Vloeibare media		
Instelbereik	[cm/s]	3...300
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	3...100
Gasvormige media		
Instelbereik	[cm/s]	200...3000
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	200...800
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[cm/s]	1...5
Opmerking voor de reproduceerbaarheid		voor water 5...100 cm/s; 25 °C Fabrieksinstelling
Temperatuurdrift	[cm/s x 1/K]	0.1; (voor water 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperatuurgradiënt	[K/min]	300
Schakelpunt nauwkeurigheid	[cm/s]	± 2...± 10; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling)
Hysteres	[cm/s]	2...5; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling)
Reactietijden		
Vloeibare media		
Reactietijd	[s]	1...2; (bij temperatuurgradiënt: 1 K/min)
Gasvormige media		
Reactietijd	[s]	1...10
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		drukknop



Stromingsbewaker

KIT, SI5010 W/E40099

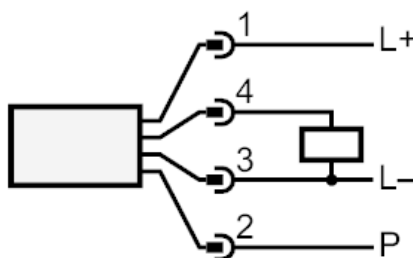
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	308,443
Materialen		1.4301 (roestvast staal / 304); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Procesaansluiting		M18 x 1,5 binnendraad
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	10 x LED, 3 kleuren
Toebehoren		
Leveringsomvang		Adapter: 1 x G1/4 BSPP, E40099
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



P = programmeerkabel voor afregelen op afstand