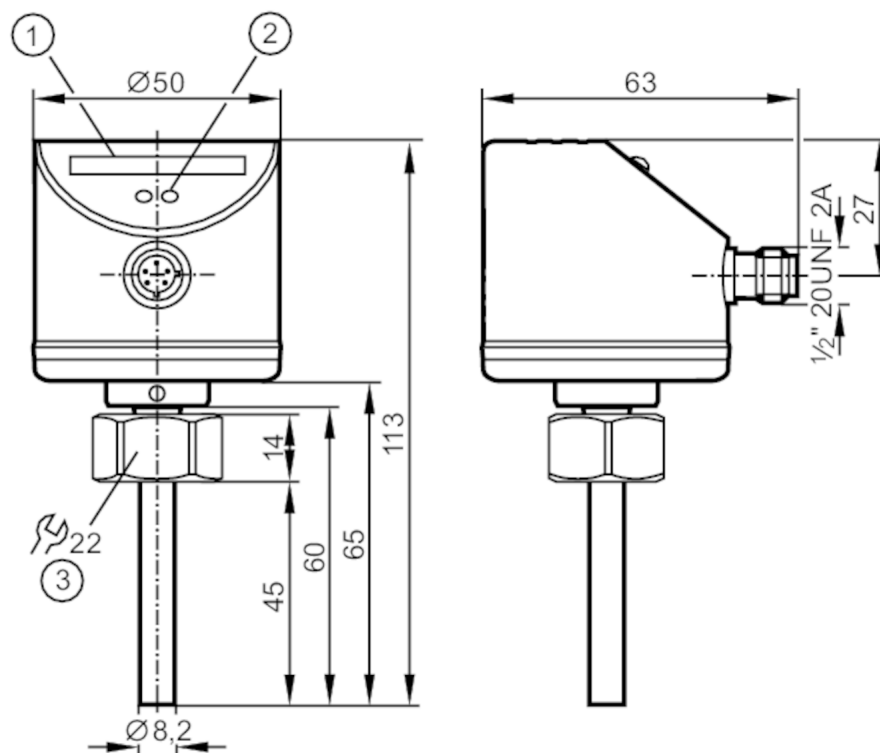


Stromingsbewaker

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF



- 1 LED balk aanwijzing
2 instelknop
3 Aandraaimoment 25 Nm



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
Drukbestendigheid [bar]	300
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [bar]	208

Vloeibare media

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

Gasvormige media

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

Elektrische eigenschappen

Frequentie AC [Hz]	47...63
Voedingsspanningstolerantie [%]	-15...10
Voedingsspanning [V]	90...240 AC
Max. opgenomen vermogen [VA]	3,5
Beschermklasse	II



Stromingsbewaker

SID10ADBFW/LS-100-IRF

Ompoolbeveiligd		nee
Opwarmtijd	[s]	10
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		Relais
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Contactbelasting		3 A (250 V AC / 30 V DC); (aantal schakelcycli: 20 miljoen mechanisch; schakelcycli bij 3 A belasting: 100.000 elektrisch; wijze van afschakeling: maakcontact)
Kortsluitvast		nee
Beschermd tegen overbelasting		nee
Meet- / instelbereik		
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	[% van Sr]	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		
Reactietijd	[s]	1...10
Vloeibare media		
Reactietijd	[s]	1...10
Gasvormige media		
Reactietijd	[s]	1...10
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		drukknop
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...100
Beschermklasse		IP 67



Stromingsbewaker

SID10ADBFKOW/LS-100-IRF

Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	18 g (55...2000 Hz)
MTTF [jaren]	221	
UL-goedkeuring	File nummer UL	E174189

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	286,15	
Afmetingen [mm]	M18 x 1,5	
Schroefdraadtype	M18 x 1,5	
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); 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: EPDM	
Procesaansluiting	M18 x 1,5 binnendraad	

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	10 x LED, 3 kleuren

Elektrische aansluiting	
Vereiste bescherming	miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1; ≤ 5 A; snel

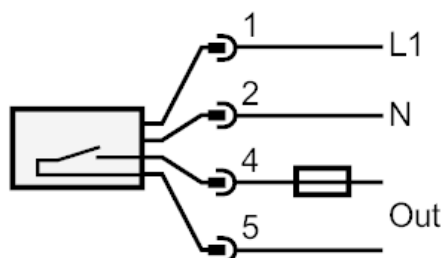
Opmerkingen	
Opmerkingen	Aanbeveling Controleer de veilige functionaliteit van het apparaat na een kortsluiting!
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x 1/2"; codering: C



Aansluiting

Opmerking miniatur-zekering volgens IEC60127-2 sheet 1 ≤ 5 A snel