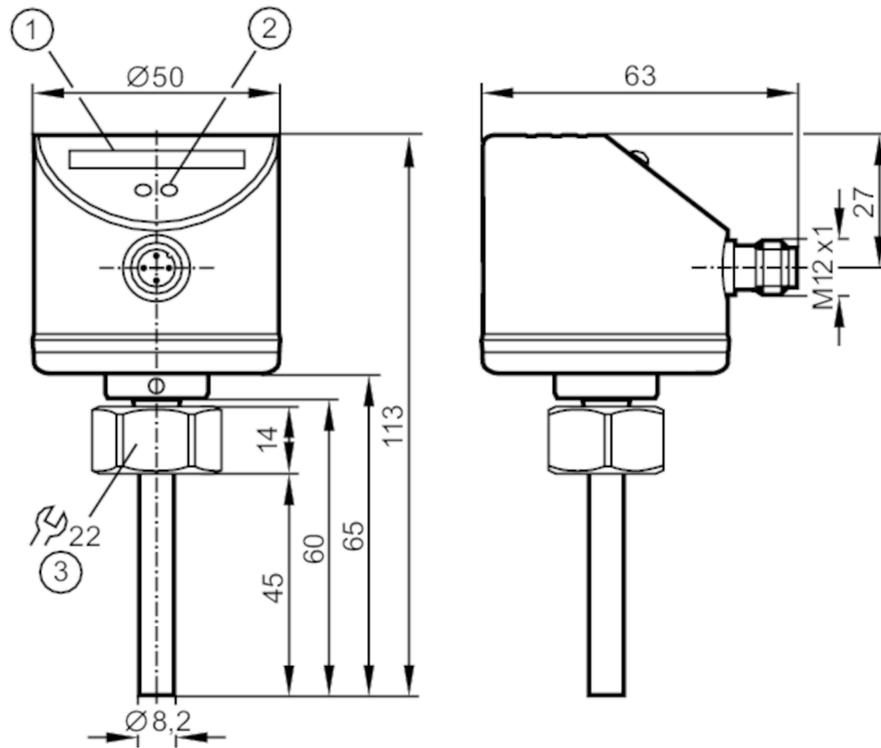




Strömungswächter

SID10XDBAKOA/US-100



- 1 LED-Balkenanzeige
- 2 Einstelltaste
- 3 Anzugsdrehmoment 25 Nm



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...70
Druckfestigkeit [bar]	300

Flüssige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...70
-----------------------	----------

Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]	-25...70
-----------------------	----------

Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%]	-15...15
Betriebsspannung [V]	< 24 AC / 18...36 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme [mA]	< 80
Schutzklasse	III
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	10



Strömungswächter

SID10XDBAKOA/US-100

Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		1
Ausgangssignal		Schaltsignal
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer
Kontaktbelastbarkeit		2 A, 24 V AC/DC; (nach SELV/PELV)
Kurzschlusschutz		nein
Überlastfest		nein
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	45
Flüssige Medien		
Einstellbereich	[cm/s]	3...300
Größte Empfindlichkeit	[cm/s]	3...100
Schaltpunkt SP	[cm/s]	20
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
Temperaturdrift	[cm/s x 1/K]	0.1; (für Wasser 5...100 cm/s; 10...70 °C)
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		
Flüssige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...2; (bei Temperaturgradient: 1 K/min)
Gasförmige Medien		
Ansprechzeit	[s]	1...10
Software / Programmierung		
Schaltpunktabgleich		Taster
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 60947-5-9	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	5 g (55...2000 Hz)

SI0558



Strömungswächter

SID10XDBAKOA/US-100

MTTF	[Jahre]	351
------	---------	-----

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	230,5
Abmessungen	[mm]	M18 x 1,5
Gewindebezeichnung		M18 x 1,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4310 (Edelstahl / 301); 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

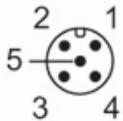
Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig
---------	----------	--------------------

Bemerkungen

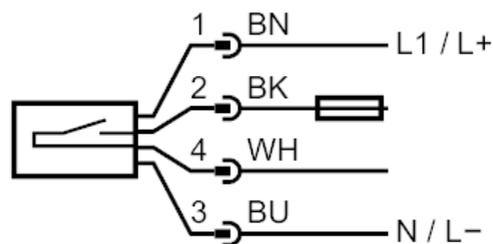
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BK =	schwarz
WH =	weiß
BU =	blau