

Strömungswächter

SID10ADBFNKG/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...80

Druckfestigkeit [bar]

300

Flüssige Medien

Mediumtemperatur [°C]

-25...80

Gasförmige Medien

Mediumtemperatur [°C]

-25...80

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]

19...36 DC

Stromaufnahme [mA]

< 60

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]

10



Strömungswächter

SID10ADBFNKG/US-100

Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	1
Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	NPN
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
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
Temperaturdrift [cm/s x 1/K]	0.1; (für Wasser 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	300
Schaltpunktgenauigkeit [cm/s]	$\pm 2... \pm 10$; (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

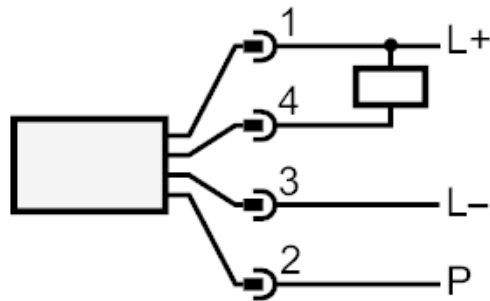


Strömungswächter

SID10ADBFNKG/US-100

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-25...100
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Jahre]	271
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	245,5
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		

Anschluss



P = Programmierleitung für Fernabgleich