



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 EN 50178 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

SI0558



Strömungswächter

SID10XDBAKOA/US-100

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)
MTTF [Jahre]	351	

Mechanische Daten

Gewicht [g]	229,5
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

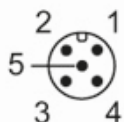
Anzeige	Funktion	10 x LED, 3-farbig
---------	----------	--------------------

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

