

SA1000

Strömungssensor

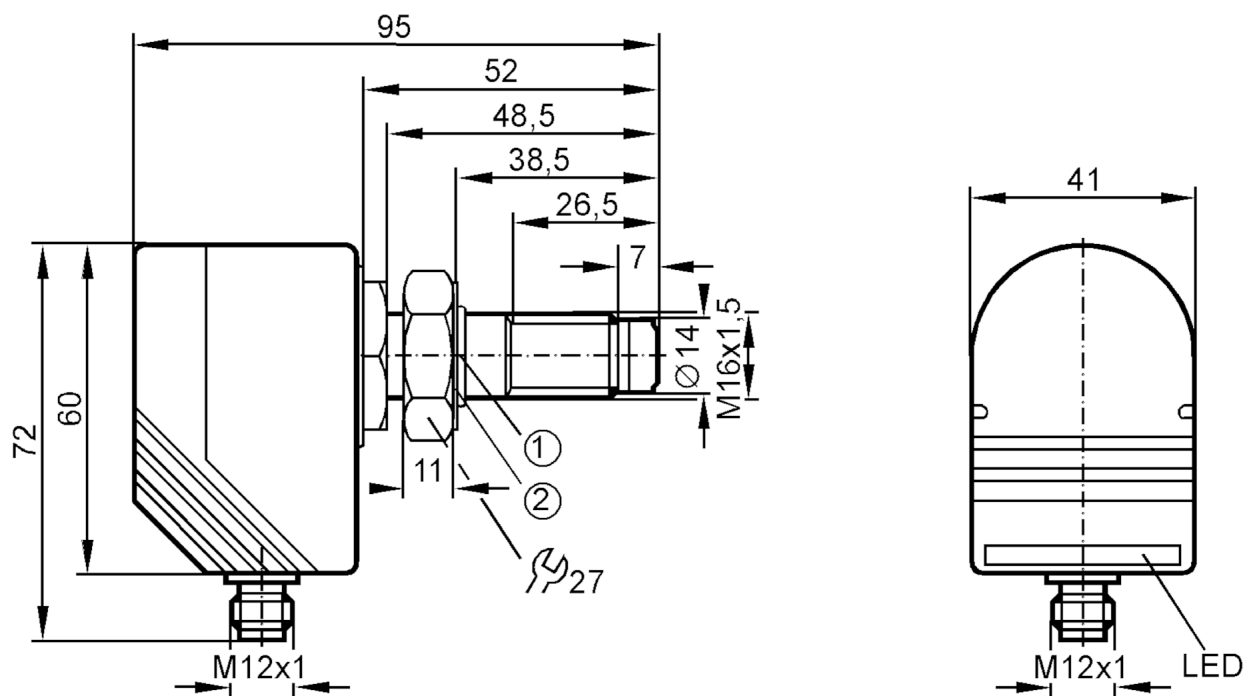
SAM16BBD100G/W/US



Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: SA5000

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 O-Ring
- 2 Druckscheibe



Produktmerkmale

Prozessanschluss M16 x 1,5

Einsatzbereich

Ausführung für Rohrleitungen DN 40...DN 100

Medien Wasser

Hinweis zu Medien Sauberes Wasser ohne Verunreinigungen und Zusätze.

Verschmutzungen / Anhaftungen an der Sensorfläche beeinträchtigen die Messgenauigkeit.

Überprüfen Sie die Sensorspitze von Zeit zu Zeit auf Ablagerungen.

Gegebenenfalls mit einem weichen Tuch und Essigreiniger reinigen.

Mediumtemperatur [°C] 0...80

Druckfestigkeit [bar] 30

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V] 20...28 DC; (nach SELV/PELV)

Stromaufnahme [mA] < 80

Verpolungsschutz ja

Bereitschaftsverzögerungszeit [s] 15

Ausgänge

Ausgangssignal Analogsignal



Strömungssensor

SAM16BBD100G/W/US

Analogausgang Strom	[mA]	4...20; (linearisiert)
Max. Bürde	[Ω]	500
Analogausgang Spannung	[V]	; (linearisiert)
Kurzschlussschutz		nein
Überlastfest		ja

Mess-/Einstellbereich

Durchflussbereich	[cm/s]	3...150
-------------------	--------	---------

Genauigkeit / Abweichungen

Hinweis zur Reproduzierbarkeit		7 (v < 150 cm/s), 3 (v < 50 cm/s)
Temperaturgradient	[K/min]	200
Messfehler	[% vom Endwert]	max. ± 10

Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[s]	5; (10%...90%)
--------------	-----	----------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...60
Schutzart		IP 67

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	268,8
Abmessungen	[mm]	M16 x 1,5
Gewindebezeichnung		M16 x 1,5
Werkstoffe		PBT-GF20
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); O-Ring: NBR 70 Shore A
Prozessanschluss		M16 x 1,5

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Funktion	10 x LED, grün Auflösung 10 % vom Endwert
---------	----------	---

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



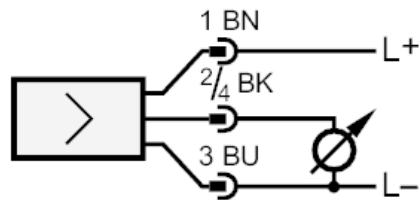
SA1000



Strömungssensor

SAM16BBD100G/W/US

Anschluss



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