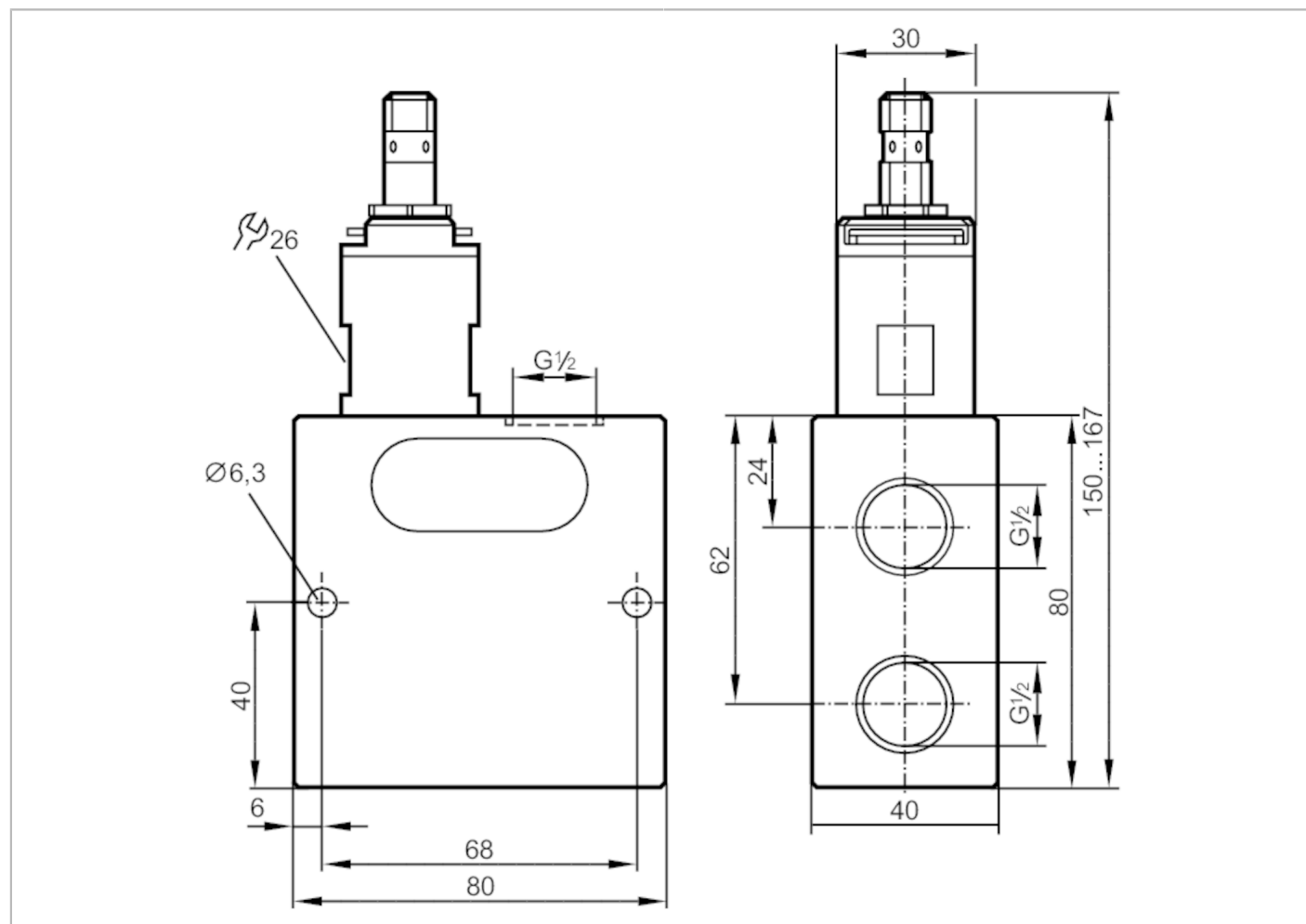


Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBU12DI0BPKG/US



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
Prozessanschluss	G 1/2

Einsatzbereich

Applikation	Werkzeugmaschinen; Bohrerinnenkühlung
Mediumtemperatur [°C]	0...60
Druckfestigkeit [bar]	200
Druckfestigkeit [Mpa]	20

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; (nach SELV/PELV)
Stromaufnahme [mA]	< 15
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1
------------------------------	----------------------------------



Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBU12DI0BPKG/US

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge	1	
Ausgangssignal	Schaltsignal	
Elektrische Ausführung	PNP	
Anzahl der digitalen Ausgänge	1	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Kurzschlussschutz	ja	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Durchflussbereich [l/min]	75	
Einstellbereich [l/min]	0,3...25	
Genauigkeit / Abweichungen		
Reproduzierbarkeit [% vom Endwert]	1	
Hysterese [l/min]	0,1...1	
Messfehler [% vom Endwert]	± 5	
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit [s]	< 0,01	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	0...60	
Lagertemperatur [°C]	-15...80	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	15,78	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	767	
Werkstoffe	Aluminium eloxiert; PA	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4310 (Edelstahl / 301); 1.4301 (Edelstahl / 304); Aluminium eloxiert; PBT; PU; O-Ring: FKM	
Prozessanschluss	G 1/2	
Schaltzyklen mechanisch	10 Millionen	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Verschlussstopfen	

Strömungswächter mit Rückflussverhinderer

SBU12DI0BPKG/US

Bemerkungen

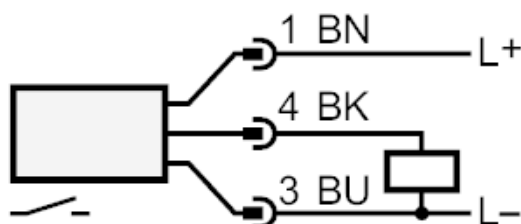
Bemerkungen	Temperaturänderungen beeinflussen geringfügig die angegebenen Normaleinstellungen für Kühlschmiermittel.
	Bei Ölen werden die Einstellungen beeinflusst durch Temperatur und Viskosität.
	Empfehlung 200-Mikrometer-Filtrierung verwenden
	Alle Angaben gelten für Kühlschmiermittel (20 °C).
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



Farbkennzeichnung nach DIN EN 60947-5-2

Adernfarben :

BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau