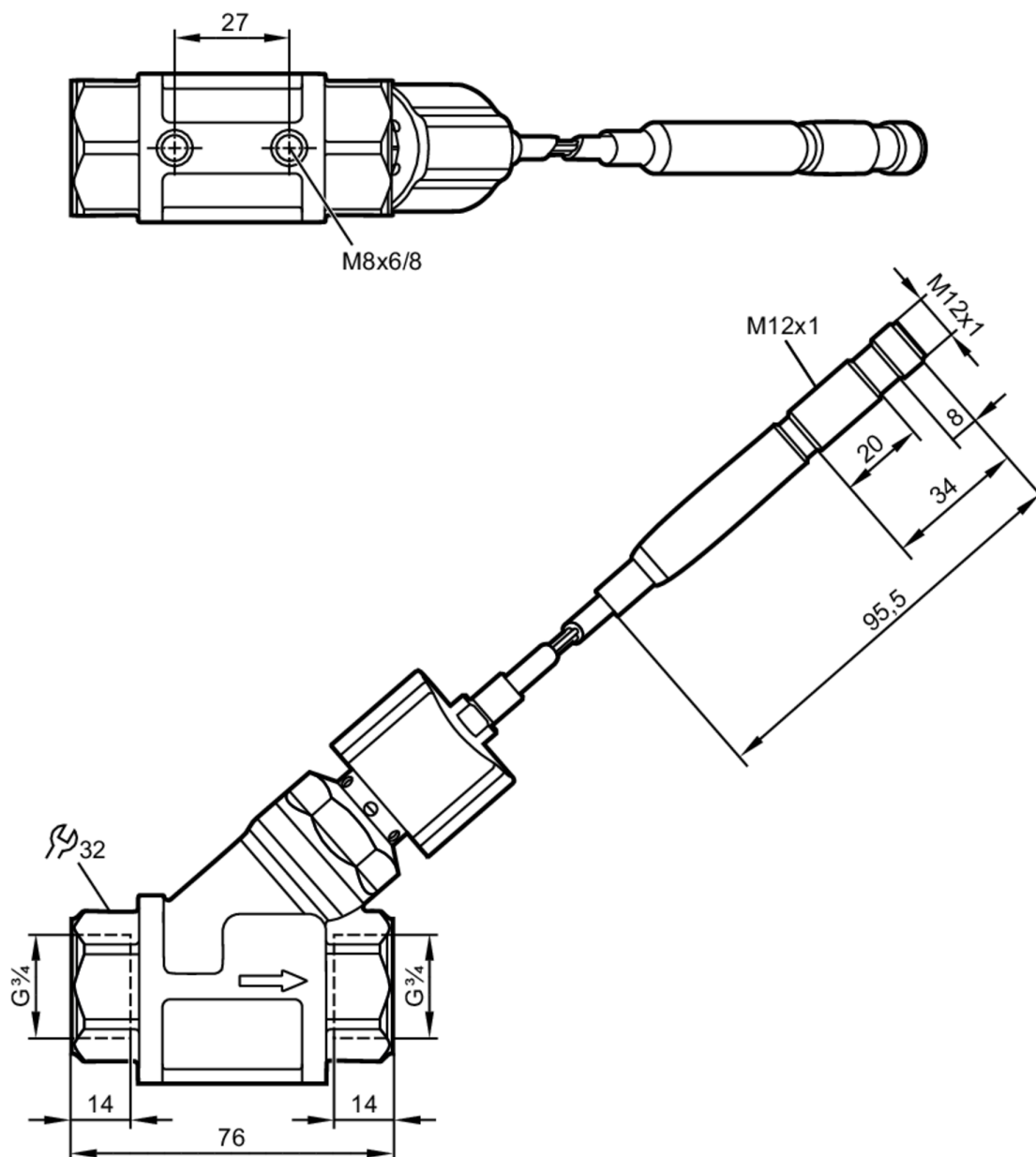


SBT634



Trasmettitore di flusso con inibitore del riflusso

SBT34XKX10KG/O/US



Caratteristiche del prodotto

Campo di misura	[l/min]	0,3...50
Raccordo a processo		G 3/4

Applicazione

Fluidi		Liquidi; acqua; soluzioni di glicole
Temperatura del fluido	[°C]	10...180
Resistenza a pressione	[bar]	30
Resistenza a pressione	[MPa]	3
Indicazioni per la resistenza alla pressione		staticamente



Trasmettitore di flusso con inibitore del riflusso

SBT34XXKX10KG/O/US

Dati elettrici		
Tolleranza della tensione di esercizio	[%]	-15...10
Tensione di esercizio	[V]	24 DC; (secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita	[mA]	< 35
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Uscite		
Segnale di uscita		segnale analogico
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20
Carico max	[Ω]	500
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[l/min]	0,3...50
Precisione / Deriva		
Ripetibilità	[% di valore finale]	1
Errore di misura	[% di valore finale]	± 5
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[s]	< 0,01
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-15...80
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	393
Dati meccanici		
Peso	[g]	678,75
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; PPS; lega di rame; alluminio anodizzato; PEI; silicone; O-ring: EPDM; FKM
Materiali a contatto con il fluido		1.4401 (acciaio inox / AISI 316); 1.4301 (acciaio inox / AISI 304); ottone; ottone nichelato chimicamente; PPS; O-ring: FKM; magnete: lega metallica nichelato; adesivo bicomponente
Raccordo a processo		G 3/4
Cicli di commutazione meccanici		10 milioni
Osservazioni		
Osservazioni		Raccomandazione utilizzare filtro di 200 micrometri Tutti i dati si riferiscono all'acqua (20° C).
Quantità		1 pezzo

Trasmettitore di flusso con inibitore del riflusso

SBT34XKX10KG/O/US

Collegamento elettrico

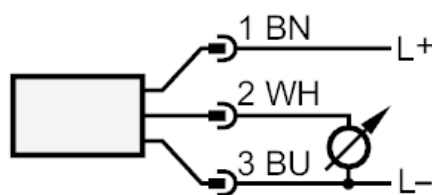
Cavo: 0,3 m, silicone

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento

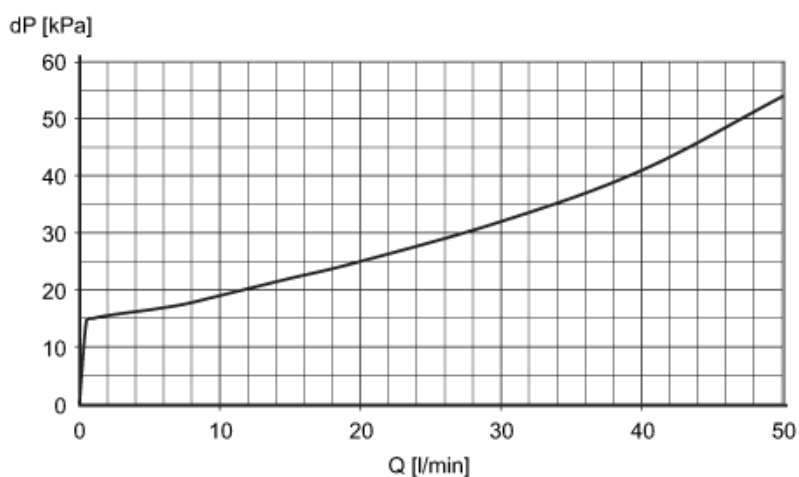


Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
BU = blu
WH = bianco

diagrammi e curve



dP Perdita di pressione

Q flusso