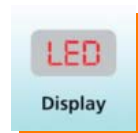


Inteligentní snímač průtoku se zpětným pístem



Nové mechatronické Inline senzory proudění s displejem

- Optimalizováno pro vodu a oleje
- Integrované měření teploty
- Žádné vstupní ani výstupní trubky nejsou nutné
- Při změně procesních hodnot lze nastavit změnu barvy zelená / červená
- Velmi krátká doba odezvy < 10 ms



Mechatronický senzor proudění

Senzor proudění pracuje na principu pružinou tlačného pístu: Píst uložený na ventilovém sedle pouzdra je nadzvedáván proudícím médiem proti odporu pružiny. Poloha pístu je sledována pomocí snímače magnetického pole; na výstupu je jako analogový signál. S klesajícím průtokem nutí pružina píst k návratu do výchozí polohy. Tím je umožněna montáž tohoto průtokového senzoru nezávisle na jeho poloze a zabráněno je rovněž zpětnému proudění. Hlavou snímače je možné otáčet o 360° tak, aby bylo možné odečítat hodnoty v jakékoli poloze.




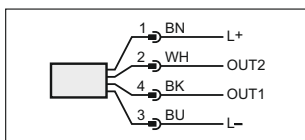



Typ	Měřicí rozsah [l/min]	Teplota média [°C]	Doba odezvy [ms]	Max. provozní tlak [bar]	Procesní připojení	Obj. číslo
Konektor M12 · elektrické provedení DC PNP / NPN						
	0,3...15	-10...100	< 10	40	Rp 3/4	SBY232
	0,5...25	-10...100	< 10	40	Rp 3/4	SBY233
	1,0...50	-10...100	< 10	40	Rp 3/4	SBY234
	2,0...100	-10...100	< 10	25	Rp 1	SBY246
	4,0...200	-10...100	< 10	25	Rp 1 1/2	SBY257
	0,3...15	-10...100	< 10	40	G 1/2	SBG232
	0,5...25	-10...100	< 10	40	G 1/2	SBG233
	1,0...50	-10...100	< 10	40	G 1/2	SBG234
	2,0...100	-10...100	< 10	25	G 3/4	SBG246
	4,0...200	-10...100	< 10	25	G 1 1/4	SBG257

Schéma připojení



Propojovací technika

Typ	Popis	Obj. číslo
	Konektor M12, 2 m černý, PUR kabel	EVC001
	Konektor M12, 5 m černý, PUR kabel	EVC002
	Konektor M12, 2 m černý, PUR kabel	EVC004
	Konektor M12, 5 m černý, PUR kabel	EVC005
	Konektor M12, 2 m oranžový, PVC kabel	EVT064
	Konektor M12, 5 m oranžový, PVC kabel	EVT001

Obecná technická data

Typ SBY, SBG		
Provozní napětí	[V DC]	18...30
Proudový odběr	[mA]	< 50
Přesnost měření průtoku		± (4 % MW + 1 % MEW)
Přesnost měření teploty		± 3 K
Krytí, tř. krytí		IP 65 / IP 67, III
Výstup 1		IO-Link, spínací výstup, frekvenční výstup průtok / teplota
Výstup 2		Spínací výstup průtoku, analogový výstup 4...20 mA průtok nebo teplota