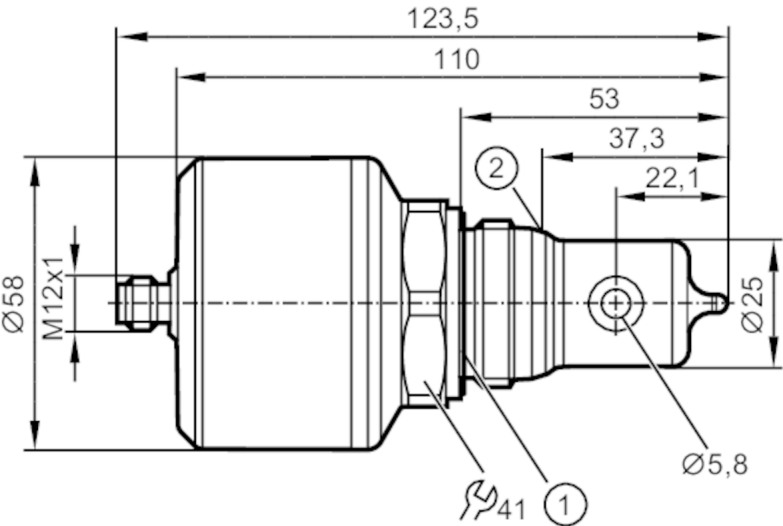




Senzor indukční vodivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

digitální se setkává s analogovým: integrace moderních senzorů IO-Link analogovým způsobem EIO104 umožňuje realizovat dva analogové signály z inteligentních senzorů IO-Link s několika procesními hodnotami.



- 1 Těsnění
- 2 Těsnicí hrana



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Procesní připojení	G 1 vnější závit Aseptoflex Vario

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	vodivá kapalná média
Pozor na média	voda
	mléko
	CIP kapaliny
Nemůže být použitý pro	Viz Návod k obsluze, kapitola "Použití z hlediska určení".
Teplota média [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Odolnost proti tlaku [bar]	16
Vakuová odolnost [mbar]	-1000

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 100
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	2
Měřicí princip	indukční

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------



Senzor indukční vodivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Výstupy			
Celkový počet výstupů		1	
Výstupní signál		analogový signál; IO-Link	
Výstupní funkce		Analogový výstup; škálovatelný; přepojitelný vodivost / teplota	
Počet analogových výstupů		1	
Analogový proudový výstup	[mA]	4...20	
Maximální zátěž	[Ω]	500	
Měřicí / nastavovací rozsah			
měření vodivosti			
Měřicí rozsah	[μS/cm]	100...1000000	
Rozlišení	[μS/cm]	0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Měření teploty			
Měřicí rozsah	[°C]	-25...150	
Přesnost / odchylky			
měření vodivosti			
Přesnost (v měřícím rozsahu)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Drift	[%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Opakovací přesnost		1 % MW ± 25 μS/cm	
Dlouhodobá stabilita		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Měření teploty			
Přesnost	[K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Opakovací přesnost	[K]	0,2	
Rozlišení	[K]	0,1	
Reakční doby			
měření vodivosti			
Doba odezvy	[s]	< 2; (T09; Utlumení = 0)	
Měření teploty			
Doba odezvy	[s]	< 40; (T09)	
Rozhraní			
Komunikační rozhraní		IO-Link	
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9	
Profily		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Mód SIO		ne	
Potřebná třída Masterport		A	
Analogová procesní data		1	
Min. doba procesního cyklu	[ms]	5,6	
Podporovaná ID zařízení		Druh provozu	ID zařízení
		default	922



Senzor indukční vodivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

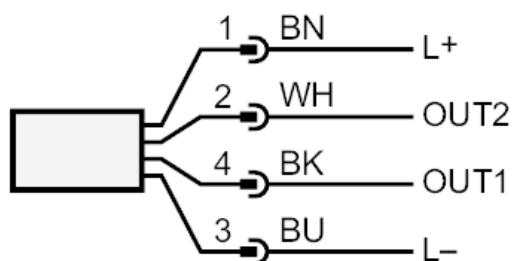
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...60
Skladovací teplota	[°C]	-40...85
Krytí		IP 68; IP 69K; (7 dní / v 3 m hloubce / 0,3 bar: IP 68)
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	129
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	692,6
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii		PEEK
Procesní připojení		G 1 vnější závit Aseptoflex Vario
Upozornění		
Upozornění		MW = měřená hodnota
Upozornění		digitální se setkává s analogovým: integrace moderních senzorů IO-Link analogovým způsobem EIO104 umožňuje realizovat dva analogové signály z inteligentních senzorů IO-Link s několika procesními hodnotami.
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kódování: A; Kontakty: Pozlaceno		
		



Senzor indukční vodivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Připojení



OUT1 IO-Link
 OUT2 Analogový výstup
 Barevnost podle DIN EN 60947-5-2
 Barvy vodičů :

BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá
 WH = bílá