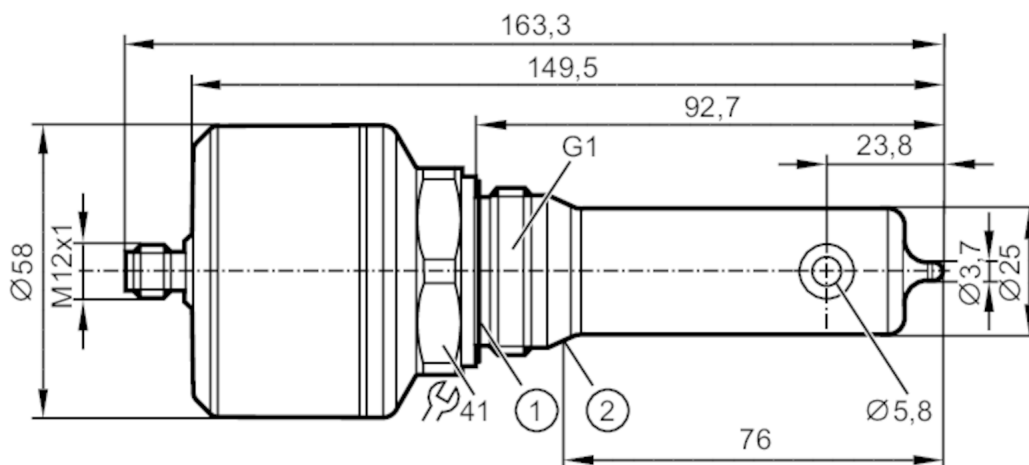


Senzor indukční vodivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



IO-Link



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]

< 50

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

Výstupy

Celkový počet výstupů

1



Senzor indukční vodivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...60
---------------------	----------



Senzor indukční vodivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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	v uzavřených kovových nádobách
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
Certifikát UL	Číslo souboru UL	E364788

Mechanická data		
Hmotnost [g]		749,7
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 077

Připojení



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

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