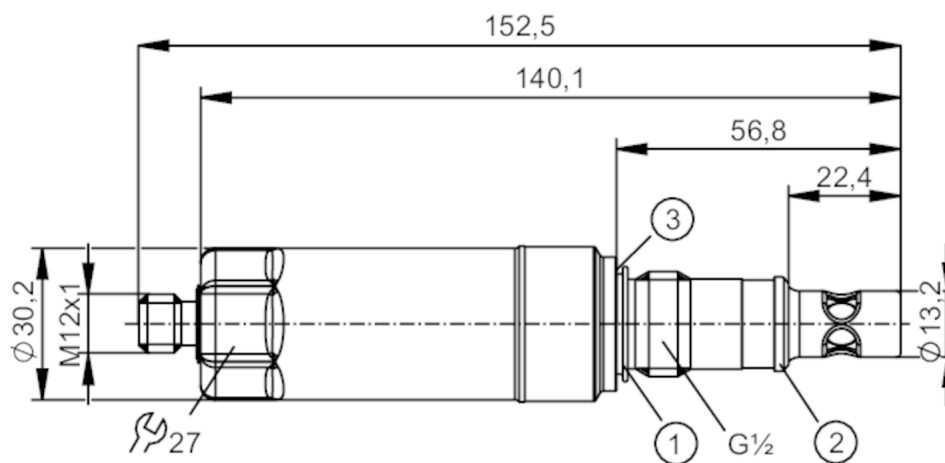


Vodivý vodivostní senzor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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 FKM (pro utěsnění vzadu - není odolný vůči tlaku) / odnímatelný
 2 předem namontovaný těsnicí kroužek PEEK (odnímatelná) / kovová těsnicí oblast
 3 drážka pro těsnicí kroužek DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link UK CA

Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit těsnící kužel volitelný: hygienické těsnění PEEK podle EHEDG

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	vodivá kapalná média
Pozor na média	ultračistá voda
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]	< 60
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	2
Měřicí princip	konduktiv

Vstupy / výstupy

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

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál; IO-Link



Vodivý vodivostní senzor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]	0,04...1000	
Rozlišení	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
Měření teploty			
Měřicí rozsah	[°C]	-25...150	
Přesnost / odchylky			
měření vodivosti			
Přesnost (v měřícím rozsahu)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Drift	[%/K]	0,1 %/K MW	
Opakovací přesnost		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Dlouhodobá stabilita		1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
Měření teploty			
Přesnost	[K]	20...50 °C: < ± 0,5 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]	< 9; (T09)	
Rozhraní			
Komunikační rozhraní		IO-Link	
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze		1.1	
Norma SDCI		IEC 61131-9	
Profil		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	1455
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-40...60	
Skladovací teplota	[°C]	-40...85	



Vodivý vodivostní senzor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]	173	

Mechanická data

Hmotnost [g]	329,9	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4435 / 316L); PEEK	
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit těsnící kužel volitelný:hygienické těsnění PEEK podle EHEDG	

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





Vodivý vodivostní senzor

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Připojení



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

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