

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Lähdöt			
Lähtöjen kokonaismäärä		1	
Lähtösignaali		analogiasignaali; IO-Link	
Lähtötoiminto		analogialähtö; skaalattava; valittavissa johtavuus / lämpötila	
Analogialähtöjen lukumäärä		1	
Analogiavirtalähtö [mA]		4...20	
Maks. kuormitus [Ω]		500	
Mittaus- / asettelualue			
johtavuusmittaus			
Mittausalue [μS/cm]		100...1000000	
Resoluutio [μS/cm]		0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Lämpötilamittaus			
Mittausalue [°C]		-25...150	
Tarkkuus / poikkeamat			
johtavuusmittaus			
Tarkkuus (mittausalueella)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Liukuma [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Toistotarkkuus		1 % MW ± 25 μS/cm	
Pitkäaikainen stabilisuus		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Lämpötilamittaus			
Tarkkuus [K]		20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Toistotarkkuus [K]		0,2	
Resoluutio [K]		0,1	
Vasteajat			
johtavuusmittaus			
Vasteaika [s]		< 2; (T09; Vaimennus = 0)	
Lämpötilamittaus			
Vasteaika [s]		< 40; (T09)	
Liitännät			
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio		1.1	
SDCI-standardi		IEC 61131-9	
Profiili		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-moodi		ei	
Vaadittava masterportin tyyppi		A	
Prosessidata, analoginen		1	
Min. prosessijakso [ms]		5,6	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)		Käyttötapa	Laite-ID
		default	922



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 68; IP 69K; (7 päivää / 3 m vesi / 0,3 bar: IP 68)
Hyväksynyt / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	suljetussa metallisäiliössä
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
UL-hyväksyntä	Tiedostonumero UL	E364788
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	736,5
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		PEEK
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1 ulkokierre tiivistekartio
Huomautuksia		
Huomautuksia	Huomio! Laitteen saa asentaa ainoastaan tiivistekartiolla varustettuun G1 prosessiyhteeseen.	
	Laitteen G1A-tiivistekartio sopii ainoastaan adaptereihin, joissa on metallinen päätystoppari.	
	MW = mitattu arvo	
Huomautuksia	Digitaalinen kohtaa analogisen: mitattujen IO-Link -arvojen luotettava muunnos kahdeksi analogiasignaalksi EIO104 IO-Link muuntimella.	
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12 (EN 61067-2-101); koodaus: A; Koskettimet: kullattu		



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Liitäntä



OUT1 IO-Link
OUT2 analogialähtö
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
Johdinvärit :

BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen
WH = valkoinen