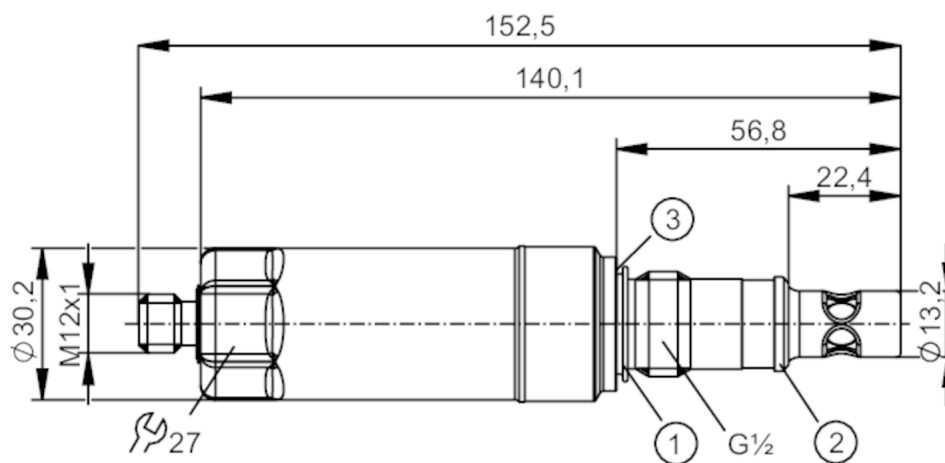


Konduktiivinen johtokykyanturi

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Digitaalinen kohtaa analogisen: mitattujen IO-Link -arvojen luotettava muunnos kahdeksi analogiasignaalksi EIO104 IO-Link muuntimella.



- 1 Tiiviste FKM (tiiviste takapuolella - ei painekestoinen) / poistettava
 2 esiasennettu PEEK-tiivisterengas (poistettava) / metallinen tiivistysalue
 3 ura tiivisterenkaalle DIN 3869-21



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

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Prosessiliitäntä	kierrelähtö G 1/2 ulkokierre tiivistekartio optio:hygieninen EHEDG-normin mukainen PEEK-tiiviste

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	Johtavat nesteet
Ainetta koskeva huomautus	ultrapuhdas vesi
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Aineen lämpötila [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Painealue [bar]	16
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 60
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	2
Mittausperiaate	konduktiv

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Lähtösignaali	analogiasignaali; IO-Link



Konduktiivinen johtokykyanturi

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Lähtötoiminto	analogialähtö; skaalattava; valittavissa johtavuus / lämpötila		
Analogialähtöjen lukumäärä	1		
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20	
Maks. kuormitus	[Ω]	500	
Mittaus- / asettelualue			
johtavuusmittaus			
Mittausalue	[μS/cm]	0,04...1000	
Resoluutio	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
Lämpötilamittaus			
Mittausalue	[°C]	-25...150	
Tarkkuus / poikkeamat			
johtavuusmittaus			
Tarkkuus (mittausalueella)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Liukuma	[%/K]	0,1 %/K MW	
Toistotarkkuus		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Pitkäaikainen stabilisuus		1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
Lämpötilamittaus			
Tarkkuus	[K]	20...50 °C: < ± 0,5 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]	< 9; (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	1455
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...60	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85	



Konduktiivinen johtokykyanturi

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Suojausluokka	IP 68; IP 69K; (7 päivää / 3 m vesi / 0,3 bar: IP 68)	
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	173
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	329,9
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); PEEK	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/2 ulkokierre tiivistekartio optio:hygieninen EHEDG-normin mukainen PEEK-tiiviste	
Huomautuksia		
Huomautuksia	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		



Konduktiivinen johtokykyanturi

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Liitäntä



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

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