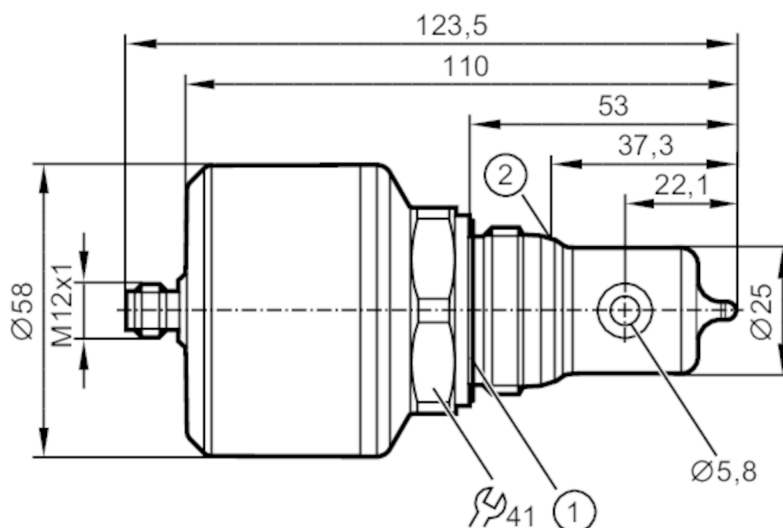


Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

digitaalinen kohtaa digitaalisen integroimalla uudenaikaiset IO-Link -anturit analogisesti EIO104 mahdollistaa kahden analogiasignaalin toteuttamisen useammalla prosessiarvolla varustetuista älykkäistä IO-Link -antureista.



- 1 tiiviste
2 tiivistyskartio



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Prosessiliitäntä	G 1 ulkokierre Aseptoflex Vario

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	Johtavat nesteet
Ainetta koskeva huomautus	vesi
	maito
	CIP-nesteet
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]	< 100
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	2
Mittausperiaate	induktiivinen

Tulot / lähdöt

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



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 default	Laite-ID 922



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
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]	129
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	692,6
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		PEEK
Prosessiliitäntä		G 1 ulkokierre Aseptoflex Vario
Huomautuksia		
Huomautuksia		MW = mitattu arvo
Huomautuksia		digitaalinen kohtaa digitaalisen integroimalla uudenaikaiset IO-Link -anturit analogisesti EIO104 mahdollistaa kahden analogiasignaalin toteuttamisen useammalla prosessiarvolla varustetuista älykkäistä IO-Link -antureista.
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä		
Pistokeliitäntä: 1 x M12 (EN 61067-2-101); koodaus: A; Koskettimet: kullattu		
		



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Liitäntä



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

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