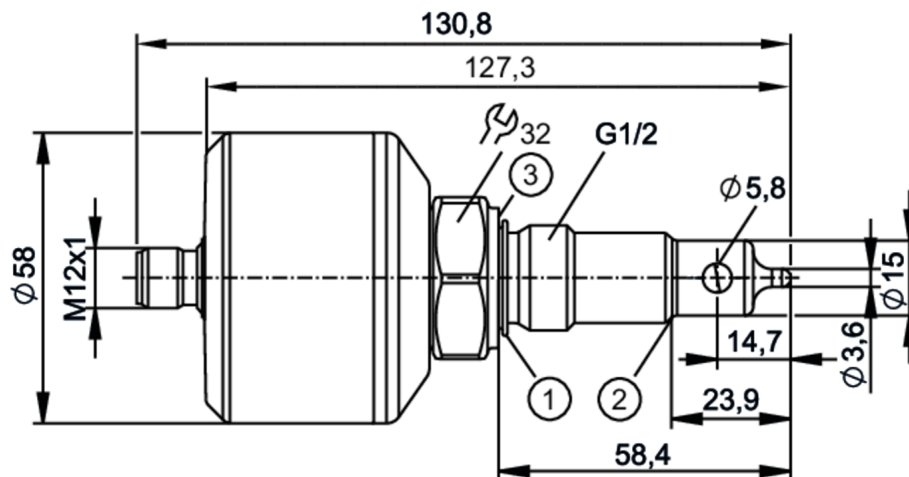




Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

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



- 1 Tiiviste FKM (tiiviste takapuolella - ei painekestoinen) / poistettava
 2 tiivistyskartio Huom!: Laitteen saa asentaa ainoastaan tiivistekartiolla varustettuun G1/2 prosessiyhteeseen.
 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
Prosessiliitännä	kierrelitännä G 1/2 ulkokierre tiivistekartio

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
-------------------------------	-------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	1
------------------------	---



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

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]	0,05 %/K MW
Toistotarkkuus	1 % MW ± 25 μS/cm
Pitkäaikainen stabilisuus	1 % 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

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-40...60
-------------------------	----------



Induktiivinen johtokykyanturi

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 68; IP 69K; (7 päivää / 3 m vesi / 0,3 bar: IP 68)

Hyväksynät / 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]	131

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	606,2
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		PEEK
Prosessiliitäntä		kierreliitäntä G 1/2 ulkokierre tiivistekartio

Huomautuksia		
Huomautuksia		Huom!: Laitteen saa asentaa ainoastaan tiivistekartiolla varustettuun G1/2 prosessiyhteeseen. MW = mitattu arvo
Huomautuksia		Digitaalinen kohtaa analogisen: mitattujen IO-Link -arvojen luotettava muunnos kahdeksi analogiasignaaliiksi 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 G1/2 SC

Liitäntä



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

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