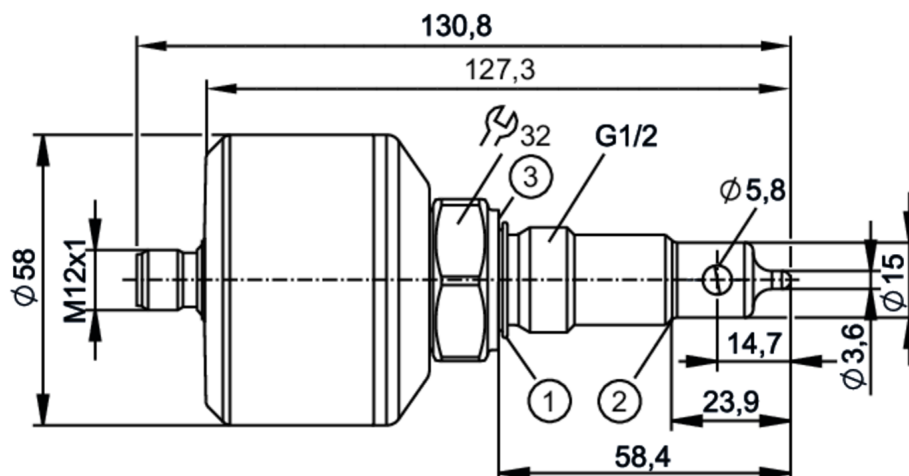


Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

digitalt möter analogt: integrera moderna IO-Link-sensorer på det analoga sättet som EIO104 gör att du kan realisera två analoga signaler från intelligenta IO-Link-sensorer med flera processvärden.



- 1 Packning FKM (för tätning på baksidan - icke trycktålig) / removable
 2 Tätningsskantz OBS: Enheten måste installeras i en processanslutning för G1/2 tätningsskon.
 3 spår för tätningssring DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga tätningsskon

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	Flytande konduktiva vätskor
Hänvisning till media	vatten
	mjölk
	CIP-vätskor
Kan ej användas för	Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".
Medietemperatur [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Tryckhållfasthet [bar]	16
Vakuumsäkerhet [mbar]	-1000

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 100
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	2
Mätprincip	induktiv

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
-----------------------	---



Inductiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Utgångssignal	analogsignal; IO-Link
Utgångsfunktion	Analog utgång; skalbar; omkopplingsbar konduktivitet / temperatur
Antal analogutgångar	1
Analog ström utgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500

Mät-/ Inställningsområde

konduktivitetmätning	
Mätområde [$\mu\text{S/cm}$]	100...1000000
Upplösning [$\mu\text{S/cm}$]	0...10.000 1
	10.000...100.000 10
	100.000...1.000.000 100

Temperaturmätning	
Mätområde [$^{\circ}\text{C}$]	-25...150

Noggrannhet / Avvikelse

konduktivitetmätning	
Noggrannhet (inom mätområdet)	2 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Drift [%/K]	0,05 %/K MW
Repeter noggrannhet	1 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Långtidsstabilitet	1 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Temperaturmätning	
Noggrannhet [K]	20...50 $^{\circ}\text{C}$: $< \pm 0,2 \text{ K}$; -25...150 $^{\circ}\text{C}$: $< \pm 1,5 \text{ K}$
Repeter noggrannhet [K]	0,2
Upplösning [K]	0,1

Reaktionstider

konduktivitetmätning	
Reaktionstid [s]	< 2 ; (T09; Dämpning = 0)
Temperaturmätning	
Reaktionstid [s]	< 40 ; (T09)

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9	
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-läge	nej	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	1	
Min. processcykeltid [ms]	5,6	
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	922

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	-40...60
---	----------



Induktiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K; (7 dagar / 3 m djup i vatten / 0,3 bar: IP 68)

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		131

Mekaniska data

Vikt [g]	606,2
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	PEEK
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga tätningsskon

Anmärkning

Anmärkning	OBS: Enheten måste installeras i en processanslutning för G1/2 tätningsskon. MW = Mätvärde
Instruktion	digitalt möter analogt: integrera moderna IO-Link-sensorer på det analoga sättet som EIO104 gör att du kan realisera två analoga signaler från intelligenta IO-Link-sensorer med flera processvärden.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodning: A; Kontakter: guldpläterad





Induktiv konduktivitetsgivare

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Anslutning



OUT1	IO-Link
OUT2	Analog utgång
	Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	vit